

EDDY, W. A. #2
7/23-30/42

411-200;
501-100;
602-200.

(To correspond with SUBJECT given below. See O. N. L. Index Guide.
Make separate report for each main title.)

THE BANK OF AMERICA, N. Y. & CO., NEW YORK, N. Y.

(Directive, correspondence, previous related report, etc., if applicable)

(As needed, personal observation, publications, press, conversation with—identify when practicable, etc.)

(As a whole, doubtful, unverified.)

(Date reported on)	(Main title as per index guide)	(Subtitles)	(Make separate report for main title)
--------------------	---------------------------------	-------------	---------------------------------------

Summary — (Here enter a brief summary of report, containing substance succinctly stated; include important facts, names, places, dates, etc.)

Submitted By: Oshinaka

1. ☐ **For the Director's use only.** Draw circle around unit or units (as shown on the distribution block below) to which this particular copy of this report is to be furnished, or for further study, or for retention. Indicate by check (✓) on this copy the complete distribution of other copies of this report. Do not mark any of the other, the blank boxes.

C. in C.	C. in C.	A-B-C-D-E-F-I										Mono-graph	Archives	Budget	Con'l. Board	Sec. Inv. Off. Invol.
		F-1, F-2, F-3, F-4, F-5, F-6, F-7, F-8, F-9, F-10, F-11, F-12, F-13, F-14, F-15, F-16, F-17, F-18, F-19, F-20, F-21, F-22, F-23, F-24, F-25, F-26, F-27, F-28, F-29, F-30, F-31, F-32, F-33, F-34, F-35, F-36, F-37, F-38, F-39, F-40, F-41, F-42, F-43, F-44, F-45, F-46, F-47, F-48, F-49, F-50, F-51, F-52, F-53, F-54, F-55, F-56, F-57, F-58, F-59, F-60, F-61, F-62, F-63, F-64, F-65, F-66, F-67, F-68, F-69, F-70, F-71, F-72, F-73, F-74, F-75, F-76, F-77, F-78, F-79, F-80, F-81, F-82, F-83, F-84, F-85, F-86, F-87, F-88, F-89, F-90, F-91, F-92, F-93, F-94, F-95, F-96, F-97, F-98, F-99, F-100, F-101, F-102, F-103, F-104, F-105, F-106, F-107, F-108, F-109, F-110, F-111, F-112, F-113, F-114, F-115, F-116, F-117, F-118, F-119, F-120, F-121, F-122, F-123, F-124, F-125, F-126, F-127, F-128, F-129, F-130, F-131, F-132, F-133, F-134, F-135, F-136, F-137, F-138, F-139, F-140, F-141, F-142, F-143, F-144, F-145, F-146, F-147, F-148, F-149, F-150, F-151, F-152, F-153, F-154, F-155, F-156, F-157, F-158, F-159, F-160, F-161, F-162, F-163, F-164, F-165, F-166, F-167, F-168, F-169, F-170, F-171, F-172, F-173, F-174, F-175, F-176, F-177, F-178, F-179, F-180, F-181, F-182, F-183, F-184, F-185, F-186, F-187, F-188, F-189, F-190, F-191, F-192, F-193, F-194, F-195, F-196, F-197, F-198, F-199, F-200, F-201, F-202, F-203, F-204, F-205, F-206, F-207, F-208, F-209, F-210, F-211, F-212, F-213, F-214, F-215, F-216, F-217, F-218, F-219, F-220, F-221, F-222, F-223, F-224, F-225, F-226, F-227, F-228, F-229, F-230, F-231, F-232, F-233, F-234, F-235, F-236, F-237, F-238, F-239, F-240, F-241, F-242, F-243, F-244, F-245, F-246, F-247, F-248, F-249, F-250, F-251, F-252, F-253, F-254, F-255, F-256, F-257, F-258, F-259, F-260, F-261, F-262, F-263, F-264, F-265, F-266, F-267, F-268, F-269, F-270, F-271, F-272, F-273, F-274, F-275, F-276, F-277, F-278, F-279, F-280, F-281, F-282, F-283, F-284, F-285, F-286, F-287, F-288, F-289, F-290, F-291, F-292, F-293, F-294, F-295, F-296, F-297, F-298, F-299, F-300, F-301, F-302, F-303, F-304, F-305, F-306, F-307, F-308, F-309, F-310, F-311, F-312, F-313, F-314, F-315, F-316, F-317, F-318, F-319, F-320, F-321, F-322, F-323, F-324, F-325, F-326, F-327, F-328, F-329, F-330, F-331, F-332, F-333, F-334, F-335, F-336, F-337, F-338, F-339, F-340, F-341, F-342, F-343, F-344, F-345, F-346, F-347, F-348, F-349, F-350, F-351, F-352, F-353, F-354, F-355, F-356, F-357, F-358, F-359, F-360, F-361, F-362, F-363, F-364, F-365, F-366, F-367, F-368, F-369, F-370, F-371, F-372, F-373, F-374, F-375, F-376, F-377, F-378, F-379, F-380, F-381, F-382, F-383, F-384, F-385, F-386, F-387, F-388, F-389, F-390, F-391, F-392, F-393, F-394, F-395, F-396, F-397, F-398, F-399, F-400, F-401, F-402, F-403, F-404, F-405, F-406, F-407, F-408, F-409, F-410, F-411, F-412, F-413, F-414, F-415, F-416, F-417, F-418, F-419, F-420, F-421, F-422, F-423, F-424, F-425, F-426, F-427, F-428, F-429, F-430, F-431, F-432, F-433, F-434, F-435, F-436, F-437, F-438, F-439, F-440, F-441, F-442, F-443, F-444, F-445, F-446, F-447, F-448, F-449, F-450, F-451, F-452, F-453, F-454, F-455, F-456, F-457, F-458, F-459, F-460, F-461, F-462, F-463, F-464, F-465, F-466, F-467, F-468, F-469, F-470, F-471, F-472, F-473, F-474, F-475, F-476, F-477, F-478, F-479, F-480, F-481, F-482, F-483, F-484, F-485, F-486, F-487, F-488, F-489, F-490, F-491, F-492, F-493, F-494, F-495, F-496, F-497, F-498, F-499, F-500, F-501, F-502, F-503, F-504, F-505, F-506, F-507, F-508, F-509, F-510, F-511, F-512, F-513, F-514, F-515, F-516, F-517, F-518, F-519, F-520, F-521, F-522, F-523, F-524, F-525, F-526, F-527, F-528, F-529, F-530, F-531, F-532, F-533, F-534, F-535, F-536, F-537, F-538, F-539, F-540, F-541, F-542, F-543, F-544, F-545, F-546, F-547, F-548, F-549, F-550, F-551, F-552, F-553, F-554, F-555, F-556, F-557, F-558, F-559, F-560, F-561, F-562, F-563, F-564, F-565, F-566, F-567, F-568, F-569, F-570, F-571, F-572, F-573, F-574, F-575, F-576, F-577, F-578, F-579, F-580, F-581, F-582, F-583, F-584, F-585, F-586, F-587, F-588, F-589, F-590, F-591, F-592, F-593, F-594, F-595, F-596, F-597, F-598, F-599, F-600, F-601, F-602, F-603, F-604, F-605, F-606, F-607, F-608, F-609, F-610, F-611, F-612, F-613, F-614, F-615, F-616, F-617, F-618, F-619, F-620, F-621, F-622, F-623, F-624, F-625, F-626, F-627, F-628, F-629, F-630, F-631, F-632, F-633, F-634, F-635, F-636, F-637, F-638, F-639, F-640, F-641, F-642, F-643, F-644, F-645, F-646, F-647, F-648, F-649, F-650, F-651, F-652, F-653, F-654, F-655, F-656, F-657, F-658, F-659, F-660, F-661, F-662, F-663, F-664, F-665, F-666, F-667, F-668, F-669, F-670, F-671, F-672, F-673, F-674, F-675, F-676, F-677, F-678, F-679, F-680, F-681, F-682, F-683, F-684, F-685, F-686, F-687, F-688, F-689, F-690, F-691, F-692, F-693, F-694, F-695, F-696, F-697, F-698, F-699, F-700, F-701, F-702, F-703, F-704, F-705, F-706, F-707, F-708, F-709, F-710, F-711, F-712, F-713, F-714, F-715, F-716, F-717, F-718, F-719, F-720, F-721, F-722, F-723, F-724, F-725, F-726, F-727, F-728, F-729, F-730, F-731, F-732, F-733, F-734, F-735, F-736, F-737, F-738, F-739, F-740, F-741, F-742, F-743, F-744, F-745, F-746, F-747, F-748, F-749, F-750, F-751, F-752, F-753, F-754, F-755, F-756, F-757, F-758, F-759, F-760, F-761, F-762, F-763, F-764, F-765, F-766, F-767, F-768, F-769, F-770, F-771, F-772, F-773, F-774, F-775, F-776, F-777, F-778, F-779, F-780, F-781, F-782, F-783, F-784, F-785, F-786, F-787, F-788, F-789, F-790, F-791, F-792, F-793, F-794, F-795, F-796, F-797, F-798, F-799, F-800, F-801, F-802, F-803, F-804, F-805, F-806, F-807, F-808, F-809, F-810, F-811, F-812, F-813, F-814, F-815, F-816, F-817, F-818, F-819, F-820, F-821, F-822, F-823, F-824, F-825, F-826, F-827, F-828, F-829, F-830, F-831, F-832, F-833, F-834, F-835, F-836, F-837, F-838, F-839, F-840, F-841, F-842, F-843, F-844, F-845, F-846, F-847, F-848, F-849, F-850, F-851, F-852, F-853, F-854, F-855, F-856, F-857, F-858, F-859, F-860, F-861, F-862, F-863, F-864, F-865, F-866, F-867, F-868, F-869, F-870, F-871, F-872, F-873, F-874, F-875, F-876, F-877, F-878, F-879, F-880, F-881, F-882, F-883, F-884, F-885, F-886, F-887, F-888, F-889, F-890, F-891, F-892, F-893, F-894, F-895, F-896, F-897, F-898, F-899, F-900, F-901, F-902, F-903, F-904, F-905, F-906, F-907, F-908, F-909, F-910, F-911, F-912, F-913, F-914, F-915, F-916, F-917, F-918, F-919, F-920, F-921, F-922, F-923, F-924, F-925, F-926, F-927, F-928, F-929, F-930, F-931, F-932, F-933, F-934, F-935, F-936, F-937, F-938, F-939, F-940, F-941, F-942, F-943, F-944, F-945, F-946, F-947, F-948, F-949, F-950, F-951, F-952, F-953, F-954, F-955, F-956, F-957, F-958, F-959, F-960, F-961, F-962, F-963, F-964, F-965, F-966, F-967, F-968, F-969, F-970, F-971, F-972, F-973, F-974, F-975, F-976, F-977, F-978, F-979, F-980, F-981, F-982, F-983, F-984, F-985, F-986, F-987, F-988, F-989, F-990, F-991, F-992, F-993, F-994, F-995, F-996, F-997, F-998, F-999, F-1000, F-1001, F-1002, F-1003, F-1004, F-1005, F-1006, F-1007, F-1008, F-1009, F-1010, F-1011, F-1012, F-1013, F-1014, F-1015, F-1016, F-1017, F-1018, F-1019, F-1020, F-1021, F-1022, F-1023, F-1024, F-1025, F-1026, F-1027, F-1028, F-1029, F-1030, F-1031, F-1032, F-1033, F-1034, F-1035, F-1036, F-1037, F-1038, F-1039, F-1040, F-1041, F-1042, F-1043, F-1044, F-1045, F-1046, F-1047, F-1048, F-1049, F-1050, F-1051, F-1052, F-1053, F-1054, F-1055, F-1056, F-1057, F-1058, F-1059, F-1060, F-1061, F-1062, F-1063, F-1064, F-1065, F-1066, F-1067, F-1068, F-1069, F-1070, F-1071, F-1072, F-1073, F-1074, F-1075, F-1076, F-1077, F-1078, F-1079, F-1080, F-1081, F-1082, F-1083, F-1084, F-1085, F-1086, F-1087, F-1088, F-1089, F-1090, F-1091, F-1092, F-1093, F-1094, F-1095, F-1096, F-1097, F-1098, F-1099, F-1100, F-1101, F-1102, F-1103, F-1104, F-1105, F-1106, F-1107, F-1108, F-1109, F-1110, F-1111, F-1112, F-1113, F-1114, F-1115, F-1116, F-1117, F-1118, F-1119, F-1120, F-1121, F-1122, F-1123, F-1124, F-1125, F-1126, F-1127, F-1128, F-1129, F-1130, F-1131, F-1132, F-1133, F-1134, F-1135, F-1136, F-1137, F-1138, F-1139, F-1140, F-1141, F-1142, F-1143, F-1144, F-1145, F-1146, F-1147, F-1148, F-1149, F-1150, F-1151, F-1152, F-1153, F-1154, F-1155, F-1156, F-1157, F-1158, F-1159, F-1160, F-1161, F-1162, F-1163, F-1164, F-1165, F-1166, F-1167, F-1168, F-1169, F-1170, F-1171, F-1172, F-1173, F-1174, F-1175, F-1176, F-1177, F-1178, F-1179, F-1180, F-1181, F-1182, F-1183, F-1184, F-1185, F-1186, F-1187, F-1188, F-1189, F-1190, F-1191, F-1192, F-1193, F-1194, F-1195, F-1196, F-1197, F-1198, F-1199, F-1200, F-1201, F-1202, F-1203, F-1204, F-1205, F-1206, F-1207, F-1208, F-1209, F-1210, F-1211, F-1212, F-1213, F-1214, F-1215, F-1216, F-1217, F-1218, F-1219, F-1220, F-1221, F-1222, F-1223, F-1224, F-1225, F-1226, F-1227, F-1228, F-1229, F-1230, F-1231, F-1232, F-1233, F-1234, F-1235, F-1236, F-1237, F-1238, F-1239, F-1240, F-1241, F-1242, F-1243, F-1244, F-1245, F-1246, F-1247, F-1248, F-1249, F-1250, F-1251, F-1252, F-1253, F-1254, F-1255, F-1256, F-1257, F-1258, F-1259, F-1260, F-1261, F-1262, F-1263, F-1264, F-1265, F-1266, F-1267, F-1268, F-1269, F-1270, F-1271, F-1272, F-1273, F-1274, F-1275, F-1276, F-1277, F-1278, F-1279, F-1280, F-1281, F-1282, F-1283, F-1284, F-1285, F-1286, F-1287, F-1288, F-1289, F-1290, F-1291, F-1292, F-1293, F-1294, F-1295, F-1296, F-1297, F-1298, F-1299, F-1300, F-1301, F-1302, F-1303, F-1304, F-1305, F-1306, F-1307, F-1308, F-1309, F-1310, F-1311, F-1312, F-1313, F-1314, F-1315, F-1316, F-1317, F-1318, F-1319, F-1320, F-1321, F-1322, F-1323, F-1324, F-1325, F-1326, F-1327, F-1328, F-1329, F-1330, F-1331, F-1332, F-1333, F-1334, F-1335, F-1336, F-1337, F-1338, F-1339, F-1340, F-1341, F-1342, F-1343, F-1344, F-1345, F-1346, F-1347, F-1348, F-1349, F-1350, F-1351, F-1352, F-1353, F-1354, F-1355, F-1356, F-1357, F-1358, F-1359, F-1360, F-1361, F-1362, F-1363, F-1364, F-1365, F-1366, F-1367, F-1368, F-1369, F-1370, F-1371, F-1372, F-1373, F-1374, F-1375, F-1376, F-1377, F-1378, F-1379, F-1380, F-1381, F-1382, F-1383, F-1384, F-1385, F-1386, F-1387, F-1388, F-1389, F-1390, F-1391, F-1392, F-1393, F-1394, F-1395, F-1396, F-1397, F-1398, F-1399, F-1400, F-1401, F-1402, F-1403, F-1404, F-1405, F-1406, F-1407, F-1408, F-1409, F-1410, F-1411, F-1412, F-1413, F-1414, F-1415, F-1416, F-1417, F-1418, F-1419, F-1420, F-1421, F-1422, F-1423, F-1424, F-1425, F-1426, F-1427, F-1428, F-1429, F-1430, F-1431, F-1432, F-1433, F-1434, F-1435, F-1436, F-1437, F-1438, F-1439, F-1440, F-1441, F-1442, F-1443, F-1444, F-1445, F-1446, F-1447, F-1448, F-1449, F-1450, F-1451, F-1452, F-1453, F-1454, F-1455, F-1456, F-1457, F-1458, F-1459, F-1460, F-1461, F-1462, F-1463, F-1464, F-1465, F-1466, F-1467, F-1468, F-1469, F-1470, F-1471, F-1472, F-1473, F-1474, F-1475, F-1476, F-1477, F-1478, F-1479, F-1480, F-1481, F-1482, F-1483, F-1484, F-1485, F-1486, F-1487, F-1488, F-1489, F-1490, F-1491, F-1492, F-1493, F-1494, F-1495, F-1496, F-1497, F-1498, F-1499, F-1500, F-1501, F-1502, F-1503, F-1504, F-1505, F-1506, F-1507, F-1508, F-1509, F-1510, F-1511, F-1512, F-1513, F-1514, F-1515, F-1516, F-1517, F-1518, F-1519, F-1520, F-1521, F-1522, F-1523, F-1524, F-1525, F-1526, F-1527, F-1528, F-1529, F-1530, F-1531, F-1532, F-1533, F-1534, F-1535, F-1536, F-1537, F-1538, F-1539, F-1540, F-1541, F-1542, F-1543, F-1544, F-1545, F-1546, F-1547, F-1548, F-1549, F-1550, F-1551, F-1552, F-1553, F-1554, F-1555, F-1556, F-1557, F-1558, F-1559, F-1560, F-1561, F-1562, F-1563, F-1564, F-1565, F-1566, F-1567, F-1568, F-1569, F-1570, F-1571, F-1572, F-1573, F-1574, F-1575, F-1576, F-1577, F-1578, F-1579, F-1580, F-1581, F-1582, F-1583, F-1584, F-1585, F-1586, F-1587, F-1588, F-1589, F-1590, F-1591, F-1592, F-1593, F-1594, F-1595, F-1596, F-1597, F-1598, F-1599, F-1600, F-1601, F-1602, F-1603, F-1604, F-1605, F-1606, F-1607, F-1608, F-1609, F-1610, F-1611, F-1612, F-1613, F-1614, F-1615, F-1616, F-1617, F-1618, F-1619, F-1620, F-1621, F-1622, F-1623, F-1624, F-1625, F-1626, F-1627, F-1628, F-1629, F-1630, F-1631, F-1632, F-1633, F-1634, F-1635, F-1636, F-1637, F-1638, F-1639, F-1640, F-1641, F-1642, F-1643, F-1644, F-1645, F-1646, F-1647, F-1648, F-1649, F-1650, F-1651, F-1652, F-1653, F-1654, F-1655, F-1656, F-1657, F-1658, F-1659, F-1660, F-1661, F-1662, F-1663, F-1664, F-1665, F-1666, F-1667, F-1668, F-1669, F-1670, F-1671, F-1672, F-1673, F-1674, F-1675, F-1676, F-1677, F-1678, F-1679, F-1680, F-1681, F-1682, F-1683, F-1684, F-1685, F-1686, F-1687, F-1688, F-1689, F-1690, F-1691, F-1692, F-1693, F-1694, F-1695, F-1696, F-1697, F-1698, F-1699, F-1700, F-1701, F-1702, F-1703, F-1704, F-1705, F-1706, F-1707, F-1708, F-1709, F-1710, F-1711, F-1712, F-1713, F-1714, F-1715, F-1716, F-1717, F-1718, F-1719, F-1720, F-1721, F-1722, F-1723, F-1724, F-1725, F-1726, F-1727, F-1728, F-1729, F-1730, F-1731, F-1732, F-1733, F-1734, F-1735, F-1736, F-1737, F-1738, F-1739, F-1740, F-1741, F-1742, F-1743, F-1744, F-1745, F-1746, F-1747, F-1748, F-1749, F-1750, F-1751, F-1752, F-1753, F-1754, F-1755, F-1756, F-1757, F-1758, F-1759, F-1760, F-1761, F-1762, F-1763, F-1764, F-1765, F-1766, F-1767, F-1768, F-1769, F-1770, F-1771, F-1772, F-1773, F-1774, F-1775, F-1776, F-1777, F-1778, F-1779, F-1780, F-1781, F-1782, F-1783, F-1784, F-1785, F-1786, F-1787, F-1788, F-1789, F-1790, F-1791, F-1792, F-1793, F-1794, F-1795, F-1796, F-1797, F-1798, F-1799, F-1800, F-1801, F-1802, F-1803, F-1804, F-1805, F-1806, F-1807, F-1808, F-1809, F-1810, F-1811, F-1812, F-1813, F-1814, F-1815, F-1816, F-1817, F-1818, F-1819, F-1820, F-1821, F-1822, F-1823, F-1824, F-1825, F-1826, F-1827, F-1828, F-1829, F-1830, F-1831, F-1832, F-1833, F-1834, F-1835, F-1836, F-1837, F-1838, F-1839, F-1840, F-1841, F-1842, F-1843, F-1844, F-1845, F-1846, F-1847, F-1848, F-1849, F-1850, F-1851, F-1852, F-1853, F-1854, F-1855, F-1856, F-1857, F-1858, F-1859, F-1860, F-1861, F-1862, F-1863, F-1864, F-1865, F-1866, F-1867, F-1868, F-1869, F-1870, F-1871, F-1872, F-1873, F-1874, F-1875, F-1876, F-1877, F-1878, F-1879, F-1880, F-1881, F-1882, F-1883, F-1884, F-1885, F-1886, F-1887, F-1888, F-1889, F-1890, F-1891, F-1892, F-1893, F-1894, F-1895, F-1896, F-1897, F-1898, F-1899, F-1900, F-1901, F-1902, F-1903, F-1904, F-1905, F-1906, F-1907, F-1908, F-1909, F-1910, F-1911, F-1912, F														

Mr. Tolson, F.B.I. Bureau, Atlantic, Foreign, New York.

7/21/42

Mr. Tolson is M. Sureau, a Casablanca merchant.

The chief of the political section of national security in Casablanca, Commissioner Bourrel, has been dismissed from office on orders from Vichy, charged three times because it was proved he was voicing pro-American sentiments to his subordinates, and at the same time it was proven that he issued an order to his inspectors to keep an eye on Germans in his precinct instead of obeying his orders which were to follow all activities of American consular officials.

"Storm-Armed Squad" Being Organized for French Morocco.

The "Partie Populaire Française" a Doriot organization and usually designated as the "P.P.F." have just organized and named six hundred (600) members whose duty is to intervene in the case of any political demonstrations or sympathies which may break out in the future in French Morocco, at the same time to act as key men at strategic points in the event of an American invasion of this territory.

At the same time while this organization is developing, the French "Legion des combattants" is collecting a nucleus of a tough and rugged element in this organization to form similar strong-armed squads to support the units of the "P.P.F." organization. In other words, both of the organizations above mentioned will soon boast of having strong-armed squads available for duty similar to the original cast of the German early "Storm Trooper" units that were formed in Bavaria.

Recently units of the strong-armed squad of the "P.P.F." went into action at the Casablanca railroad station on the return of a Free-man by the name of M. O'Neil and former manager of the Shell Oil company in Casablanca. This man was arrested a year and a half ago because of pro-British and De Gaulle activities. He was convicted and sentenced to a long term of hard labor. His case was appealed and he was called to Vichy. His father having been a retired French Admiral, pressure was brought to give this man a suspended sentence. When he returned to Casablanca three weeks ago an armed squad belonging to the "P.P.F." organization met him at the station gates and cried: "Death to this traitor" and the intervention of local police with drawn revolvers protected M. O'Neil from the danger which surrounded him.

W. A. EDDY,
Lieutenant Colonel, USMC (Ret.).

SECRET

Casablanca, July 1, 1942.

MEMORANDUM TO COLONEL EDDYSubject: An immediate bombing job for the P.A.F.

A contact whom I would rate A-2 is a French officer in the service of anti-aircraft defenses and has just returned from a five-weeks' stay in the Bordeaux region of Occupied France and has submitted the following information taken directly from his own notes of the terrain covered by him.

At a distance of 40 kilometers east of Rochefort, map marked A, gives a detailed location of the "Hispano-Suiza" factories and also to the south the map indicates the adjoining airfield, school of pilot formations and the German "Werft" factories. The letter "D" on the map face represents Comessa powder factory which was formerly situated at Metz and was moved here at the time of the Armistice. The D.C.A. battery emplacements are marked on the map by criss-cross in red crayon.

This officer pointed out in the adjoining small town of Cognac there are five very important subterranean hangars made of concrete. They have an opening of 60 to 70 meters in each case. They actually contain the following equipment, Messerschmidts 109s and Focke Wulfs, Junkers 87 and Heinkles III. The Hispano-Suiza factory above referred to is operated by the Germans. They construct aeroplane motors and special motors for "Sturm-Boote" which are known as invasion boats.

The second map marked B, points out the positions of submarine bases and navy yards lying along the east bank of the Gironde River. The submarine base is carved out of a rock strata which forms the bank of the Gironde River on its eastern side. The Navy yards are a few hundred meters south of the submarine base. These naval bases are also exploited by the Germans and they are using them for repair work and assembling of submarines.

Set-up of "Wehrregiment" no. 2 of Brandenburg.

I was informed from an officer of the French Secret Service that at the German camp of GRIESHEIM which lies between Wiesbaden and Frankfurt the "Wehrregiment No. 2" composed of trained parachutists are being drafted into a depot regiment of East Prussia known as "Wehrregiment No. 1". The process is one of continual training and as soon as fresh units have completed their two to three months' course in parachute work in the "Wehrregiment No. 2" they are shifted into the "Wehrregiment No. 1" which is a depot brigade. Many of the members of the Legion Condor which was the fighting unit in the Spanish Civil War are actually in the composition of this depot brigade known as "Wehrregiment No. 1". I was told that many of these highly trained parachutists have been sent to Spain in recent weeks in civilian attire to take up positions in that country pending such time when a move would

- 2 -

be ordered to occupy Spain itself. I was told that this is the identical plan that was used when Holland was invaded and occupied. This officer stated that one should consider the Wehrregiment depot brigade of East Prussia as a clearing house for graduates trained and skilled in the use of the most modern parachute attack work, and that from this depot trained units are sent out to do an invasion job in whatever territory may come next in the Nazi program.

W. Stafford Reid

W. Stafford Reid
Vice Consul

WSR/ad

July 1, 1942.

MEMORANDUM

for General Charles JOHNSON and Colonel W. A. EDDY
from Vice Consul KING.

I enclose herewith two lists which were copied from actual documents. Please treat these as strictly confidential as they might be traced back to my source of supply. The first is a list of Regional Air Commands in France, North Africa, West Africa and Indo-China. In the lists of the various groups in this paper you will notice that certain ones have no "stationnement" or "dépôt de rattachement". In these cases, the groups mentioned are merely theoretical and there are no actual planes to correspond. In the second paper are the orders for the Air bases in Morocco, Algeria and Tunisia in case of alarm, danger or actual invasion. This also was copied from actual orders and should be treated discreetly.

David W. King
David W. King.

COMMANDEMENT DE REGION AERIENNE

Affectation	Stationnement	Dépôt du Ravitaillement	Tableau d'effectifs Nombre du T.E.
1 ^{re} Région Aérienne	Aix en Provence	Orange	21
2 ^e Région Aérienne	Toulouse	Toulouse	22

COMMANDEMENT SUPERIEUR DE L'AIR

Afrique du Nord	Alger	Blida	23
--------------------	-------	-------	----

COMMANDEMENT DE L'AIR

Algérie	Alger	Blida	24
Tunisie	Tunis	Blida	24
Maro	Rabat	Blida	24
A.O.F.	Dakar	Toulouse	151
Madagascar	Tananarive	Toulouse	165
Côte Française des Somalis	Djibouti	Toulouse	175
Indochine	Hanoi	Toulouse	180

COMMANDEMENT DE SECTEUR DE DEFENSE AERIENNE

S. S. Sud.	Aix en Provence	Orange
------------	--------------------	--------

COMMANDEMENT DE DEFENSE AERIENNE DANS SECTEUR

S. S. Sud-Est, Secteur Sud	Istres	Orange
S. S. Sud-Ouest, Secteur Sud	Montpellier	Orange

COMMANDEMENT DE GROUPEMENT DE CHASSE

S. S. Secteur Est	Marignan	Orange
S. S. Secteur Centre	Biel Air	Orange
S. S. Secteur Ouest	Rabat	Orange
S. S. Secteur Sud	Valence	Orange

COMMANDEMENT DE GROUPEMENT DE BOMBARDEMENT

1	Air A.S.F.	Toulon	Toulouse
2	" "	Marakech	Toulouse
3 (a)	Air Algérie	Oran	Blida
4			
5			
6	Sous-Secteur Sud-Est	Istres	Orange
7			
8(a)	Air Tunisie	Tunis	Blida
9			
10			
11(a)	Air Maroc	Marrakech	Blida
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18	Sous Secteur Sud Ouest	Lézignan	Orange
Sans No.	Air Algérie	Blida	Blida
"	Air Maroc	Meknes	Blida

COMMANDEMENT DE GROUPEMENT DE TRANSPORT

19	Air A.F.N.	Alger	Blida
----	------------	-------	-------

COMMANDEMENT DE GROUPE D'ESCADRILLES DE CHASSE BIPLACE

Sous Secteur Sud Est	Nîmes	Orange
-------------------------	-------	--------

No.	Appellation	Emplacement	Dépôt de Rattachement	No. de T.R.
I/2	Groupe Chasse 22	Lyon	Orange	41
II/1	" " "	Le Lun	Orange	41
III/1	" " "	--	--	Non-existent
I/3	2e Région Adrienne	Chateauroux	Toulouse	41
II/3	--	--	--	Non-existent
III/3	--	--	--	Non-existent
I/5	--	--	--	Non-existent
II/5	Groupe Chasse 23	Alger-Maison Blanche	Blida	41
III/5	Groupe Mixte 3	Oran	Blida	41
I/4	Air A. O.F.	Quakan	Toulouse	153
II/4				
III/4				
I/5	Groupe Mixte 35	Rabat	Blida	41
II/5	" " "	Casablanca	"	41
III/5	--	--	--	-- (Non-existent)
I/6	--	--	--	-- (Non-existent)
II/6	Air A. O. F.	Thida	Toulouse	153
III/6	Groupe Chasse 26	Alger-Maison Blanche	Blida	41
I/7	--	--	--	Non-existent
II/7	Groupe Chasse 24	Sidi Ahmed	Blida	41
III/7	--	--	--	Non-existent
I/8	Sous-Secteur Sud Ouest	Montpellier	Orange	41
II/8	Groupe Chasse 28	Narignan	Orange	41
III/8	--	--	--	Non-existent
I/9	--	--	--	Non-existent
II/9	2e Région Adrienne	Clemona Feyand Hyden	Toulouse	41
III/9	Groupe Chasse 22		Orange	41

11-11-1944

GROUPES DE CHASSE B4 ou B5

No.	Désignation	Stationnement	Port de rattachement	No. de T. E.
I/12	Groupe d'entraînement pilotes de chasse lourds	Kines	Orange	42
II/12	---	---	---	Non-existent
III/12	Groupe d'entraînement pilotes de chasse lourds	Kines (a)	Orange	42
		(a) Now attached to Gabès in Tunisia.		

GROUPES DE BOMBARDEMENT MIXTE B4 ou B5

I/13	Groupement Mixte 3	Oran	Blida	45
II/13	---	---	---	Non-existent
I/12	Groupement de Bombardement 6	Istres	Orange	45
II/12	---	---	---	---
I/19	Groupement de Blida	Blida	Blida	46
II/19	---	---	---	Non-existent
I/23	Groupement Mixte II	Marrakesh	Blida	45
II/23	Groupement de Meknes	Meknes	Blida	45
I/25	Groupement Mixte 8	Tunis	Blida	45
II/25	Groupement Mixte 8	Tunis	Blida	45
I/31	Groupement Bombardement 6	Istres	Orange	45
II/31	---	---	---	Non-existent
I/32	Groupement Bombardement Mixte 25	Casablanca	Blida	46
II/32	Groupement Bombardement Mixte II	Agadir	Blida	46
I/34	---	---	---	Non-existent
II/34	---	---	---	" "
I/35	Groupement de Bombardement 6	Istres	Orange	45
II/35	Groupement de Bombardement 6	Istres	Orange	45
I/36	---	---	---	Non-existent
I/41	---	---	---	" "
II/41	Groupement de Blida	Blida	Blida	---
I/42	Groupement de Bombardement 6	Meknes	Toulouse	154
II/42	Groupement de Bombardement 6	Blida	Toulouse	154
I/43	Groupement de Bombardement 6	Meknes	Toulouse	154

No.	Designation	Stationnement	Regist. de Stationnement	No. de T. E.
I/52	Groupement de Bombardement 18	Lézignan	Orange	47
II/52	---	---	---	Non-existent
I/53	Groupement de Bombardement 18	Lézignan	Orange	47

GRUPE DE BOMBARDEMENT R 3. (semi-piqué)

II/53	Groupement de Bombardement 1	Thiès	Toulouse	155
-------	---------------------------------	-------	----------	-----

GRUPE DE RECONNAISSANCE, R 3. et R 4.

I/54	Sous Secteur S/O	Perpignan	Orange	43
II/54	" " S/R	Avignon	Orange	43
I/55	Groupe Mixte 25	Rabat	Blida	44
II/55	Sous Secteur S/O	Montpellier	Orange	43
I/55	---	---	---	Non-existent
II/55	Groupe Mixte 8	Tunis	Blida	43
I/56	---	---	---	Non-existent
I/56	Groupe Mixte 26	Setif	Blida	43
II/56	---	---	---	Non-existent
II/59	---	---	---	Non-existent
I/52	Groupe Mixte 11	Marrakesh	Blida	43
II/52	Groupe Mixte 3	Oran	Blida	43

GRUPE

	Destination	Stat. Immédiate	Port d'As- surance	No. de T. de
12	Air Indochine	Tong	Toulouse	161
13	Air Indochine	Bien Hoa Cai Lai	Toulouse	162

GRUPE DE TRANSPORT

I/15	Groupement Trans- port 15	Rabat-Said	Blida	50
II/15	" " 15	Blida	Blida	51
III/15	" " 15	Oujda	Blida	51

BATTERIE DU 85 C.A.

11	Secteur Sud	Le Luc	Orange	53
12	Secteur Sud	Nîmes	"	53
13	" "	Avignon	"	53
14	" "	Montpellier	"	53
15	" "	Perpignan L.	"	53
16	" "	Lezignan	"	53

SECTION DE DEFENSE ET DE SECURITE

31	Air Tunisie	Sidi Ahmed	Blida	54
32	" "	El Aouina	Blida	54
33	" "	Sfax	"	54
34	" "	Gabes	"	54
	Air A. C. F.	(5 sections)	Toulouse	156

COMPAGNIES

No.	Attribution	Stationnement	Dépôt de Rattachement	No. de T. N.
-----	-------------	---------------	--------------------------	--------------

1	Air A. F. N.	Alger-Maison Blanche	Blida	52
---	--------------	-------------------------	-------	----

COMPAGNIES DE PIARES

71	1ère Région Aérienne	Nîmes	Orange	63
72	2e Région Aérienne	Agen	Toulouse	63
73	Air Algérie	Blida	Blida	64
74	Air Tunisie	Tunis	Blida	64
75	Air Maroc	Meknes	Blida	62

DEPOT DE MUNITIONS

1er Régiment Aérien	Lamanou	Orange	90
------------------------	---------	--------	----

David W. King
via Cousat

Casablanca

July 1st 1942

AMERICAN CONSULATE

NAVAL ATTACHE
TANGIER

Tunis, Tunisia,
July 6, 1942

SECRET

(Confidential)

Subject: Technical Information
Concerning Tunisia

Jones

THE HONORABLE

THE SECRETARY OF STATE,
WASHINGTON

Sir:

I have the honor to submit for the information
of the Department the enclosed self-explanatory docu-
ment, which, it is believed, may be of interest.

Copies of the enclosure have been sent to the
Military and Naval Attachés at Tangier.

Respectfully yours,

H. A. Doelittle
American Consul

Enclosure:

Technical Information
as stated

10 copies to the Department;
20 copies to the Military Attaché, Tangier;
20 copies to the Naval Attaché, Tangier.

**MINISTRE D'ETAT A L'AVIATION
SERVICE DES PORTS AERIENS**

BOULEVARD IN 20 MAI 1942

SECRET

Section A - No

**LE 11 MOTEUR du SERVICE des
PORTS AERIENS**

**Objet:
Code chiffré de trafic
série "C.I.V.A."**

**A Monsieur le Chef du Service des Ports Aériens
en Algérie (no.43 à 50)
en Tunisie (no.51 à 54)
en Maroc (no.55 à 58)**

**A Monsieur le Chef de District Aéronautique
sur l'Aérodrome civil de :**

P.F.:	
Algérie (8)	CLERMONT FERRAND AULHAT no.59 TOULOUSE FRANCAZAL no.65
Tunisie (4)	AOEN LA GAKESONE no.60
Maroc (4)	NIMEN COURRESSEAC no.61 PERPIGNAN LLABANNE no.66
Métropole (1)	LYON BRON no.62 LIMOGES no.67
par destination	NICE CALIFORNIE no.63 VICHY RHODS no.68
	MONTPELLIER FREJOUQUE no.64 MARSILLIE MARIENANE no.69
	PAU PONT LONG no.70
	sur la Base d'hydravions d'AJACCIO no.71

**A Monsieur le Directeur du Port Aérien de
MARSILLIE MARIENANE no.72**

**J'ai l'honneur de vous faire parvenir ci-joint
le dossier (ou les dossiers) dont le numéro figure (ou les
numéros figurent) à votre adresse dans le tableau des desti-
nataires qui précède.**

Chaque dossier comporte:

- Un exemplaire de la circulaire Ministérielle no.231/DAG-du 10 Avril 1942, relative à la prochaine mise en vigueur de ce code chiffré,
- Une fiche de diffusion et de répartition dans les divers départements ministériels, Directions et Services (à titre d'information),
- Un tableau no.I de clés additives pour le surchiffrement
- Un code C.I.V.A.

Il est bien entendu que ce code:

1/ - ne sera employé que pour les messages secrets dont notamment ceux relatifs aux mouvements des avions de transport (par exemple: pour certains messages secrets de D.A.T.) et non pour les messages ordinaires (par exemple incidents d'exploitation).

2/ - n'entrera en vigueur qu'à la date qui sera spécialement fixée ultérieurement et ne devra être mis en œuvre, en principe, sur les Ports Aériens et aérodromes, que par des fonctionnaires du corps de commandement des aéroports.

REMARQUE IMPORTANTE CONCERNANT LES MESSAGES SECRETS CHIFFRÉS (C.I.V.A.) ÉCHANGÉS ENTRE LA DIRECTION DU SERVICE DES PORTS AÉRIENS ET LES FONCTIONNAIRES DU CORPS DE COMMANDEMENT DES AÉROPORTS.

Ces messages devront, en outre de la forme générale indiquée aux pages 1, 2 et 3 du code, comporter entre le numéro d'ordre et le mot "C.I.V.A." la mention:

" URGENT ", en clair s'ils sont urgents

ou

" JOUR SEULEMENT " en clair s'ils ne sont pas urgents.

Ainsi dans l'exemple de la page 3 du code, le message à transmettre est, en cas d'urgence caractérisée (le numéro du message étant 005)

- 005 URGENT CIVA 326 471 161 etc..
et en cas de non urgence :

- 005 JOUR SEULEMENT CIVA 326 471 161 etc...

Toutefois il est bien entendu que les mentions "URGENT" et "JOUR SEULEMENT" ne s'appliquent qu'aux messages échangés entre les destinataires ou expéditeurs susindiqués, les autres messages secrets chiffrés (CIVA) devant avoir strictement la forme prescrite par les instructions du code CIVA proprement dit.

(signature illisible)

Le code C.I.V.A. en vigueur depuis le 1er juillet 1942

COMMUNICAT IONS A L'AVIATION

SECRET

L.P.

DIRECTION DE L'AVIATION CIVILE

No. 231 /A
D.A.B.VICHY, le 10 AVRIL 1942
Hôtel Radio,

C I R C U L A I R E

RELATIVE à la transmission des messages secrets
échangés entre les divers organismes de l'Aéro-
nautique Civile.

Les divers organismes de l'Aéronautique Civile
ont parfois besoin d'échanger entre eux des messages
secrets relatifs en particulier aux mouvements des
avions de transport.

Afin de leur permettre d'utiliser à cet effet
les moyens de transmissions électriques ou radiélec-
triques dont ils disposent, tout en assurant le secret
de ces communications, un code spécial dénommé code
C I V A sera dès que possible mis en service.

L'établissement de ce code, sa mise en place
(conformément à la liste de destinataires ci-jointe)
seront assurés par les soins du Service des Ports
Aériens. Le cas échéant les demandes de modifica-
tion qui à l'usage paraîtront désirables seront
adressées à ce Service.

La mise en application du code étant subordon-
née à l'autorisation des Commissions d'Armistice sera
fixée ultérieurement.

Dès cette mise en application, le Code C I V A
sera utilisé pour la transmission de tous les messages
secrets à échanger entre deux organismes de l'Aéro-
nautique Civile.

Les organismes qui n'en seraient pas destina-
taires seront appelés en cas de besoin à l'autorité la
plus proche qui en dispose.

Le Directeur de l'Aéronautique
Civile

(signé) J.L. HARGOUEF

IM. d'HARGOUEF

DESTINATAIRES

(voir liste ci-jointe)

ANNEXE A LA CIRCULAIRE 231 DU 10 AVRIL 1942

L.P.

LISTE DES DESTINATAIRES DU COME C I T A

- COLONIES (pour diffusion en A.O.F.
et à DYIBOUTI) 12 exemplaires
- CABINET MILITAIRE (Section Armistice)
(pour diffusion aux Commissions
d'Armistice) 10 "
- ETAT MAJOR DE L'ARMEE DE L'AIR
(2ème Bureau) - (pour diffusion
aux Commandants de l'Armée
de l'Air) 8 "
- ETAT MAJOR DE L'ARMEE DE L'AIR
(Section Transmissions) 1 "
- DIRECTION DE L'AERONAUTIQUE CIVILE:
1 pour Cabinet - 1 pour 1er Bureau -
2 pour 4ème Bureau) 4 "
- OFFICE NATIONAL METEOROLOGIQUE
(dont 1 pour Lyon-Caluire) 3 "
- SERVICE DES TELECOMMUNICATIONS ET DE LA
SIGNALISATION (dont 2 pour Délégué pour la
Sécurité Aérienne à LYON) 4 "
- SERVICE DES PORTS AERIENS (pour diffu-
sion à tous Délégués de la
Direction de l'Aéronautique
Civile et Commandants d'Aéroports) 40 "

TOTAL . . . 82 "

BQ /

SECRETARIAT D'ETAT A L'AVIATION
DIRECTION DE L'AERONAUTIQUE CIVILE

SECRET**DIFFUSION DU CODE SERIE G.I.V.A.**

- Exemplaires no.1 à 12 - Secrétariat d'Etat aux Colonies (pour diffusion en A.O.F. et à Djibouti).
- Exemplaires no.13 à 22 - Cabinet Militaire de M. le Secrétaire d'Etat à l'Aviation (Section Armistices - pour diffusion aux Commissions d'Armistices).
- Exemplaires no.23 à 30 - Etat-Major de l'Armée de l'Air (2ème Bureau pour diffusion aux Commandements de l'Armée de l'Air).
- Exemplaire no.31 - Etat-Major de l'Armée de l'Air (Section Transmissions).
- Exemplaire no.32 - Direction de l'Aéronautique Civile (Cabinet)
- Exemplaire no.33 - Direction de l'Aéronautique Civile (1er Bureau)
- Exemplaires no.34 à 35 - Direction de l'Aéronautique Civile (4ème bureau)
- Exemplaires no.36 à 38 - Office National Météorologique (dont le no.38 pour Météo LYON-GALVIER).
- Exemplaires no.39 à 42 - Service des Télécommunications et de la Signalisation (dont les no.41 et 42 pour le Délégué à la Sécurité Aérienne à LYON).
- Exemplaires no.43 à 52 - Services des Ports Aériens (pour diffusion à tous les Délégués de la Direction de l'Aéronautique Civile, Chefs de District et Commandants d'Aéroport)

SECRETARIAT D'ETAT A L'AVIATION

S E C R E T

SECTION DE L'AERONAUTIQUE CIVILE

No. 52

SERVICE DES PORTS AERIENS

TABLEAU NO.1 DE CLES ADDITIVES
POUR LE SURCHIFFREMENT DES MESSAGES
CHIFFRES A L'AIDE DU CODE Série CIVA

MOIS	Décade	Valable pour chaque décade du 1er jour à 0H	au 10ème ou 11ème jour à 24H														
Janvier	1ère Décade	7	5	1	0	5	4	9	3	2	8	7	0	5	1	7	5
	2ème	6	3	2		4	3	7	0	5	1	6	2	3	8		
	3ème	1	8	4		0	7	9	4	3	0	5	5	3	7	1	8
Février	1ère	9	2	0	4	6	2	1	8	9	3	4	7	2	0	2	9
	2ème	8	4	2	1	5	9	0	4	2	7	2	4	8			
	3ème	3	0	9	8	3	6	9	7	0	6	3	8	1	9	0	5
Mars	1ère	8	6	4	0	3	9	2	4	6	5	7	4	6	8		
	2ème	3	0	2	5	6	4	7	8	2	6	3	3	2	0	2	9
	3ème	4	7	1	6	7	2	9	0	3	4	1	7	4	1		
Avril	1ère	2	0	5	1	6	3	2	5	6	8	3	9	1	5	0	2
	2ème	1	7	4	0	9	7	5	4	8	7	3	2	4	7	1	
	3ème	5	3	1	8	9	7	2	3	2	5	1	6	1	3	5	
Mai	1ère	4	5	0	7	3	2	0	4	9	8	2	1	6	7	5	4
	2ème	7	2	9	5	8	4	3	8	2	5	7	0	2	9		
	3ème	3	4	2	5	7	6	0	9	4	6	5	7	9	2	3	4
Jun	1ère	2	7	8	6	4	5	3	7	0	8	6	7	2	8	7	5
	2ème	9	2	5	4	8	3	6	0	7	9	2	3	1	6		
	3ème	8	4	2	1	7	6	0	8	9	0	3	2	4	3		
Juillet	1ère	6	7	0	1	1	6	5	4	7	9	8	4	2	0	6	7
	2ème	4	0	3	5	2	0	4	8	9	6	7	3	7	6		
	3ème	7	5	9	6	8	1	2	4	5	0	3	8	7	2		
Août	1ère	3	6	8	5	4	9	4	7	5	4	2	5	3	4		
	2ème	2	8	3	0	5	4	6	7	8	9	2	0	3	0	4	3
	3ème	0	5	2	3	4	6	7	8	9	2	0	3	0			
Sep-	1ère	9	0	6	2	4	4	9	6	0	7	5	6	3	5		
tembre	2ème	1	6	7	9	8	3	1	0	2	9	3	8	1	7	2	8
	3ème	8	2	7	9	1	4	5	8	7	0	2	7	3	6		
Oct-	1ère	7	4	0	5	6	2	3	9	1	6	0	5	8	2		
	2ème	3	5	2	1	3	9	7	6	5	2	3	9	6			
obre	3ème	6	3	4	9	8	6	0	1	7	5	4	8	3	4	0	6
Nov-	1ère	1	5	8	7	0	2	4	8	6	4	8	9	2	8	7	5
	2ème	0	1	6	5	3	7	2	7	5	1	4	0	5			
Déc-	1ère	7	4	0	9	8	5	6	1	0	7	0	8	7	6		
	2ème	1	6	3	4	5	7	9	8	6	2	9	3	4	8		
	3ème	8	2	5	8	6	4	2	1	8	3	5	7	8	2		
embre	1ère	5	3	8	4	2	9	0	3	7	6	4	3	5	4	6	8

**MINISTERE D'ETAT A L'AVIATION
DIRECTION DE L'AERONAUTIQUE CIVILE**

SECRET

CODE DE TRAFIC AERIEN SERIE C.I.V.A. No.1

POUR BIEN UTILISER CE DOCUMENT

CONNAISSEZ-LE BIEN

NOTA

- I/ - La date de mise en vigueur sera fixée ultérieurement**
- II/ - Au cas de doute sur un chiffre, par suite d'une irrégularité de tirage, il conviendrait de rectifier la table/chiffrement par collationnement avec la table de déchiffrement.**
- III/ - Toute correspondance relative au présent Code (suggestions, demandes de termes complémentaires etc...) est à adresser à M. le Directeur du Service des Ports Aériens, Hôtel du Commerce Place du Marché à ROANNE (Loire)
(cf. aux prescriptions de la C M No.231/BAC-4/5 du 10 AVRIL 1948)**

Index

Table des matières I

Instruction pour l'emploi du CODE
Instruction pour le surchiffrement

TABLE DE CHIFFREMENT

I - Types d'aéronefs

II - Mouvements des aéronefs

III - Retards

IV - Escalons

V - Ravitaillement
BalisageVI - Passagers - Locations des places
Autorités

VII - Chargement - Poids

VIII - Temps et dates

IX - Nombres

X - Alphabet - Indicatifs

XI - Ponctuation - Divers

TABLE DE DECHIFFREMENT

PAGE 2.

INSTRUCTION

pour

l'emploi du CODE de Trafic Aérien Série C.I.V.A.

1 - CARACTERISTIQUES :

Le CODE Série C.I.V.A. est destiné à permettre l'échange de communications très simples relatives aux mouvements des avions de transport, nature et immatriculation des avions ou hydravions, composition des équipages, chargements, incidents, etc...

2 - CONTENU :

Le CODE contient :

- une TABLE de CHIFFREMENT
- une TABLE de DECHIFFREMENT

N.B. - Un certain nombre de groupes lettrés disponibles permettent d'ajouter - définitivement ou temporairement - au vocabulaire prévu d'autres mots ou expressions qui s'avèraient nécessaires, en particulier des noms propres (géographiques ou non).

3 - SURCHIFFREMENT :

Les messages établis à l'aide de ce CODE sont obligatoirement surchiffrés.

4 - CONDITIONNEMENT & TRANSMISSION DES MESSAGES :

Les messages chiffrés à l'aide du CODE Série C.I.V.A. sont précédés ou suivis de toutes les indications réglementaires de la procédure internationale.

De plus, ils comprennent :

- un numéro d'ordre (entre 0001 et 9999)
- le marquage C.I.V.A.
- les groupes de 1 chiffre lus dans le CODE, surchiffrés.

page 2

5 - EXEMPLES :

Chiffrement

Message à chiffrer :

no.54 - Aviot F A R O K arrive à Oran à
8 heures G.M.T. venant d'Alger.

Message à surchiffrer :

0054	C.I.V.A.	743	591	616	901	705	609
685	939	419	594	932	719	650	

Déchiffrement

Message à déchiffrer :

3651	C.I.V.A.	578	652	988	694	906	664
507	569	752	884	429	550	629	722
918	591	616	468	674	798		

Traduction:

No.3651 - Le départ du Glenn Martin No.25 est
retardé par suite du ravitaillement en essence
O non assuré à Bone.
Les passagers à destination d'Alger sont
partis à bord du Dewoitine 338 F A B-G V.

Page 3

SECRETARIAT D'ETAT A L'AVIATION
DIRECTION DE L'AERONAUTIQUE CIVILE

- **SECRET** -

INSTRUCTION
pour le SURCHIFFREMENT des MESSAGES chiffrés à l'aide
du CODE C.I.V.A. no.1

- 1 - Le texte chiffré est d'abord rédigé en groupes de 3 chiffres extraits du CODE.
- 2 - Il est fait emploi d'une clé additive comportant un nombre de chiffres non multiple de 3.
- 3 - Cette clé est inscrite sous les groupes de 3 chiffres composant le texte rédigé en groupes de 3 chiffres.
- 4 - Le texte surchiffré s'obtient en additionnant sans retenue chaque chiffre de ce texte avec le chiffre correspondant de la clé.
- 5 - Le message surchiffré est transmis en groupes de 3 chiffres.
- 6 - Le marquant caractéristique des messages chiffrés à l'aide du Code série C.I.V.A. est remplacé par le marquant C.I.V.A.
- 7 - **EXEMPLE:**
 soit le message suivant chiffré à l'aide du CODE C.I.V.A. no.1
 C.I.V.A. 642 954 855 763 954 763 845
 et la clé additive : 7 8 4 5 2 7 3 1 6 7 8

chiffrement	:	642	954	855	763	954	763	845
clé additive	:	784	527	316	787	845	273	167
message à transmettre C.I.V.A.	:	326	471	161	440	799	936	902

- 8 - **Decryptage:**
 Il est obtenu à l'opération inverse en soustrayant sans retenue les chiffres de la clé additive des chiffres du message.

Page 4.

TABIE de CHIFFREMENT1 - Types d'avions

451	-	Avion
862	-	Hydravion
743	-	Amiot
954	-	Amiot 143
665	-	Amiot 351-354
667	-	Amiot 356
443	-	Amiot 370
751	-	Bloch
948	-	Bloch 131
809	-	Bloch 152
632	-	Bloch 160
854	-	Bloch 200
921	-	Bloch 210
750	-	Bloch 220
848	-	Bréguet 693
953	-	Caudron 445 Gosiand
602	-	Caudron 635 Simoun
918	-	Dewoitine 338
613	-	Dewoitine 342
724	-	Dewoitine 520
547	-	Farman 221/222
428	-	Farman 223
831	-	Farman 224
638	-	Farman 2200
504	-	Farman 2231
487	-	Farman 2233
923	-	Farman 2234
652	-	Glenn Martin
847	-	Lioré Olivier 242
477	-	Lioré Olivier 246
549	-	Lioré Olivier 451
735	-	Lockheed 12
748	-	Lockheed 14
909	-	Lockheed 18
619	-	Morane 406
703	-	Potez 340
524	-	Potez 630
815	-	Potez 63-1
642	-	Potez 63-11
553	-	Potez 650
408	-	Potez 662
690	-	Wibault 282
843	-	Wibault 283
801	-	*****
643	-	*****
721	-	*****
873	-	*****
474	-	*****
740	-	*****
51	-	*****

page 3

II - Documents d'avion

III - Notes

680	charge	740	départ ne peut avoir lieu
681	charge (A)	741	départ remis
682	charge (B)	742	départ retardé
683	charge (C)	743	retard
684	charge (D)	744	retard à l'escale de
685	charge (E)	745	retard sur l'horaire prévu
686	charge (F)	746	atterrissage forcé
687	charge (G)	747	dû au mauvais temps
688	charge (H)	748	dû à l'impossibilité d'attein-
689	charge (I)	749	dre l'escale avant la nuit
690	charge (J)	750	dû à l'appareil
691	charge (K)	751	dû au moteur
692	charge (L)	752	dû à l'équipement
693	charge (M)	753	dû au train d'atterrissage
694	charge (N)	754	dû à la radio en panne
695	charge (O)	755	dû à la communication TSF
696	charge (P)	756	impossible
697	charge (Q)	757	dû au manque d'essence
698	charge (R)	758	dû au manque d'huile
699	charge (S)	759	dû à des causes diverses
700	charge (T)	760	dû à la pluie
701	charge (U)	761	dû au vent de sable
702	charge (V)	762	dû à l'orage
703	charge (W)	763	dû au vent debout
704	charge (X)	764	dû à la mauvaise visibilité
705	charge (Y)	765	brouillard - nuages bas
706	charge (Z)	766	dû au manque d'appareils
707	charge (A)	767	dû à l'attente des passagers
708	charge (B)	768	dû à la douane
709	charge (C)	769	dû aux passeports
710	charge (D)	770	dû à la quarantaine
711	charge (E)	771	dû aux papiers de bord
712	charge (F)	772	dû au journal de bord
713	charge (G)	773	dû au terrain inutilisable
714	charge (H)	774	ou mer forte
715	charge (I)	775	****
716	charge (J)	776	****
717	charge (K)	777	****
718	charge (L)	778	****
719	charge (M)	779	****
720	charge (N)	780	****
721	charge (O)	781	****
722	charge (P)	782	****
723	charge (Q)	783	****
724	charge (R)	784	****
725	charge (S)	785	****
726	charge (T)	786	****
727	charge (U)	787	****
728	charge (V)	788	****
729	charge (W)	789	****
730	charge (X)	790	****
731	charge (Y)	791	****
732	charge (Z)	792	****
733	charge (A)	793	****
734	charge (B)	794	****
735	charge (C)	795	****
736	charge (D)	796	****
737	charge (E)	797	****
738	charge (F)	798	****
739	charge (G)	799	****
740	charge (H)	800	****
741	charge (I)	801	****
742	charge (J)	802	****
743	charge (K)	803	****
744	charge (L)	804	****
745	charge (M)	805	****
746	charge (N)	806	****
747	charge (O)	807	****
748	charge (P)	808	****
749	charge (Q)	809	****
750	charge (R)	810	****
751	charge (S)	811	****
752	charge (T)	812	****
753	charge (U)	813	****
754	charge (V)	814	****
755	charge (W)	815	****
756	charge (X)	816	****
757	charge (Y)	817	****
758	charge (Z)	818	****
759	charge (A)	819	****
760	charge (B)	820	****
761	charge (C)	821	****
762	charge (D)	822	****
763	charge (E)	823	****
764	charge (F)	824	****
765	charge (G)	825	****
766	charge (H)	826	****
767	charge (I)	827	****
768	charge (J)	828	****
769	charge (K)	829	****
770	charge (L)	830	****
771	charge (M)	831	****
772	charge (N)	832	****
773	charge (O)	833	****
774	charge (P)	834	****
775	charge (Q)	835	****
776	charge (R)	836	****
777	charge (S)	837	****
778	charge (T)	838	****
779	charge (U)	839	****
780	charge (V)	840	****
781	charge (W)	841	****
782	charge (X)	842	****
783	charge (Y)	843	****
784	charge (Z)	844	****
785	charge (A)	845	****
786	charge (B)	846	****
787	charge (C)	847	****
788	charge (D)	848	****
789	charge (E)	849	****
790	charge (F)	850	****
791	charge (G)	851	****
792	charge (H)	852	****
793	charge (I)	853	****
794	charge (J)	854	****
795	charge (K)	855	****
796	charge (L)	856	****
797	charge (M)	857	****
798	charge (N)	858	****
799	charge (O)	859	****
800	charge (P)	860	****

IV - Routes

512	Adelajon	779	Marseille-Mari gnare
485	.....	781	.....
487	Agou	877	Montpellier
487	.....	798	.....
488	Agouil'ne	689	Mopti
488	.....	378	.....
788	Ajaccio	410	Nismey
487	.....	366	.....
688	Alger	653	Nice
688	.....	487	.....
574	Amalef	489	Nimes
487	.....	329	.....
689	Amay	939	Oran
611	.....	977	.....
672	Bamako	539	Ouagadougou
722-.....		803	.....
788	Bergaras	741	Fau
512	.....	475	.....
472	Boko Dioulasse	585	Perpignan
788	.....	677	.....
789- Bône		555	Port Etienne
624	.....	841	.....
727	Casablanca	754	Rabat
980	.....	691	.....
732	Clermont Ferrand	956	Saint Etienne
685	.....	415	.....
404	Conakry	717	Saint Louis
699	.....	896	.....
783	Cotonou	407	Tambacounda
946	.....	761	.....
453	Dakar	820	Toulouse
668	.....	594	.....
500	Djibouti	883	Tunis
681	.....	496	.....
485	El Galla	986	Zinder
746	.....	813	.....
828	Gas	771	Vichy
872	.....	630	.....
681	Grenoble	827	.....
641	.....	515	.....
845	Istres	792	.....
778	.....	645	.....
873	Kadlack	789	.....
617	.....	379	.....
489	Kayou	890	.....
828	.....	607	.....
828	Lisages	989	.....
489	.....	860	.....
828	Lyen	480	escala
828	.....	357	reire escala

V - Réapprovisionnement - Balisage

VI - Passagers - Location des places

600 Réapprovisionnement
 601 Réapprovisionnement
 602 Réapprovisionnement demandé
 603 Réapprovisionnement
 604 Réapprovisionnement
 605 Réapprovisionnement
 606 Réapprovisionnement
 607 Réapprovisionnement
 608 Réapprovisionnement
 609 Réapprovisionnement
 610 Réapprovisionnement
 611 Réapprovisionnement
 612 Réapprovisionnement
 613 Réapprovisionnement
 614 Réapprovisionnement
 615 Réapprovisionnement
 616 Réapprovisionnement
 617 Réapprovisionnement
 618 Réapprovisionnement
 619 Réapprovisionnement
 620 Réapprovisionnement
 621 Réapprovisionnement
 622 Réapprovisionnement
 623 Réapprovisionnement
 624 Réapprovisionnement
 625 Réapprovisionnement
 626 Réapprovisionnement
 627 Réapprovisionnement
 628 Réapprovisionnement
 629 Réapprovisionnement
 630 Réapprovisionnement
 631 Réapprovisionnement
 632 Réapprovisionnement
 633 Réapprovisionnement
 634 Réapprovisionnement
 635 Réapprovisionnement
 636 Réapprovisionnement
 637 Réapprovisionnement
 638 Réapprovisionnement
 639 Réapprovisionnement
 640 Réapprovisionnement
 641 Réapprovisionnement
 642 Réapprovisionnement
 643 Réapprovisionnement
 644 Réapprovisionnement
 645 Réapprovisionnement
 646 Réapprovisionnement
 647 Réapprovisionnement
 648 Réapprovisionnement
 649 Réapprovisionnement
 650 Réapprovisionnement
 651 Réapprovisionnement
 652 Réapprovisionnement
 653 Réapprovisionnement
 654 Réapprovisionnement
 655 Réapprovisionnement
 656 Réapprovisionnement
 657 Réapprovisionnement
 658 Réapprovisionnement
 659 Réapprovisionnement
 660 Réapprovisionnement
 661 Réapprovisionnement
 662 Réapprovisionnement
 663 Réapprovisionnement
 664 Réapprovisionnement
 665 Réapprovisionnement
 666 Réapprovisionnement
 667 Réapprovisionnement
 668 Réapprovisionnement
 669 Réapprovisionnement
 670 Réapprovisionnement
 671 Réapprovisionnement
 672 Réapprovisionnement
 673 Réapprovisionnement
 674 Réapprovisionnement
 675 Réapprovisionnement
 676 Réapprovisionnement
 677 Réapprovisionnement
 678 Réapprovisionnement
 679 Réapprovisionnement
 680 Réapprovisionnement
 681 Réapprovisionnement
 682 Réapprovisionnement
 683 Réapprovisionnement
 684 Réapprovisionnement
 685 Réapprovisionnement
 686 Réapprovisionnement
 687 Réapprovisionnement
 688 Réapprovisionnement
 689 Réapprovisionnement
 690 Réapprovisionnement
 691 Réapprovisionnement
 692 Réapprovisionnement
 693 Réapprovisionnement
 694 Réapprovisionnement
 695 Réapprovisionnement
 696 Réapprovisionnement
 697 Réapprovisionnement
 698 Réapprovisionnement
 699 Réapprovisionnement
 700 Réapprovisionnement

600 passagers
 601 passagers payants
 602 passagers officiels
 603 passagers et bagages en priorité
 604 passagers à bagages sans priorité
 605 nombre total de passagers inscrits
 606 nombre total des passagers à bord
 607 hommes (s)
 608 femmes (s)
 609 couple
 610 enfant (s)
 611 équipage
 612 français (Français)
 613 allemand (Allemand)
 614 italien (Italien)
 615
 616
 617
 618
 619
 620 à bord (de)
 621 réserver ... places au départ
 622 réserver ... places à l'arrivée à
 623 places louées à partir de
 624 places louées au départ de
 625 jusqu'à
 626 pour
 627
 628
 629
 630
 631
 632
 633
 634
 635
 636
 637
 638
 639
 640
 641
 642
 643
 644
 645
 646
 647
 648
 649
 650
 651
 652
 653
 654
 655
 656
 657
 658
 659
 660
 661
 662
 663
 664
 665
 666
 667
 668
 669
 670
 671
 672
 673
 674
 675
 676
 677
 678
 679
 680
 681
 682
 683
 684
 685
 686
 687
 688
 689
 690
 691
 692
 693
 694
 695
 696
 697
 698
 699
 700

VII - Chargement - Poids

VIII - Temps et dates

588 chargement
 591 la charge totale pour votre
 embarquement
 914 pleine charge
 839 fret
 921 fret en priorité
 519 fret ordinaire
 453 marchandises
 654 marchandises en priorité
 805 marchandises précieuses
 729 marchandises ordinaires
 614 poste
 427 poste officielle ou diplo-
 matique
 612 seulement
 471 poids d'équipage et bagages
 720 957 10 kilos

556 20 "
 660 30 "
 409 40 "
 521 50 "
 673 60 "
 871 70 "
 772 80 "
 955 90 "
 753 100 "
 559 200 "
 603 300 "

482 400 kilos
 525 500 kilos
 774 600 kilos
 916 700 kilos
 889 800 kilos
 711 900 kilos
 636 1 tonne
 561 2 tonnes
 458 3 tonnes
 469 4 tonnes
 971 5 tonnes
 762
 861

594 heures (s)

932 G M T

839

784

478 Heures 05

586 Heures 10

523 Heures 15

538 Heures 20

440 Heures 25

742 Heures 30

844 Heures 35

401 Heures 40

680 Heures 45

779 Heures 50

998 Heures 55

850 00

573 mm 01

412 02

442 03

639 04

817 05

964 06

905 07

563 08

606 09

445 jour

695 1/2 journée

821 lundi

726 mardi

420 mercredi

589 jeudi

978 vendredi

880 samedi

733 dimanche

807 janvier

523 février

460 mars

625 avril

491 mai

517 juin

822 juillet

725 août

952 septembre

423 octobre

520 novembre

814 décembre

730

922

434

646

X - Mots - Ponctuation

647	point	799	.....
807	point	516	.....
820	point	546	.....
732	stop (tiro)	476	.....
764	stop (tiro)	449	.....
554	stop (tiro)	488	.....
436	virgule	42	.....
448	virgule	855	.....
858	virgule	494	.....
543	.....	557	.....
756	.....	508	.....
708	à la première occasion	790	.....
853	Dès que possible	536	.....
736	si possible	446	.....
502	immédiatement	548	.....
904	urgent	567	.....
615	.....	571	.....
671	.....	795	.....
514	est (sont)	584	.....
951	sera (seront)	595	.....
758	.....	649	.....
902	erreur	747	.....
414	modification	787	.....
601	modifié	794	.....
763	.....	575	.....
501	.....	900	.....
855	.....	797	.....
927	.....	870	.....
564	.....	947	.....
744	.....	942	.....
418	.....	499	.....
919	.....	550	.....
894	.....	473	.....
961	.....	958	.....
512	.....	544	.....
856	.....	464	.....
873	.....	944	.....
786	.....	479	.....
530	.....	895	.....
441	.....	448	.....
863	.....	938	.....
506	.....	600	.....
878	.....	949	.....
941	.....	597	.....
868	.....	875	.....
433	.....	497	.....
618	.....	882	.....
436	.....	568	.....
611	.....	648	.....
505	.....	604	.....

- 11

TABLE de DECODIFICATION

401	Heure 40	451	avion
402	I	452	le jour de départ prévu est
403	.....		demain
404	Comakry	453	marchandises
405	.....	454	Guerre
406	essence Q (100 octanes)	455	Dakar
407	Tambacounda	456	.....
408	Potes 662	457	.....
409	40 kilogs	458	3 tonnes
410	Hinney	459	assuré
411	W	460	Mars
412	02	461	13
413	6	462	virgule
414	modification	463	le jour d'arrivée prévu est:
415	.....		(finissant à 24 heures G M T
416	.....		
417	7	464	.....
418	.....	465	Agou
419	8	466	.....
420	Kareradi	467	régulier
421	dé à la quarantaine	468	B
422	35	469	4 tonnes
423	octobre	470	dé à la radio en panne
424	Chef de cabinet	471	poils d'équipage & bagages
425	.....	472	Bobo Dioulasso
426	dé à la pluie	473	.....
427	poste officielle ou	474	.....
	diplomatique	475	.....
428	Farman 223	476	.....
429	allant à (à destination)	477	Lioré Olivier n 246
430	huile minérale B 120	478	Heure 05
	(épaisse)	479	.....
431	.....	480	Kayes
432	.....	481	Recevrez ordres à:
433	.....	482	400 kilos
434	.....	483	26
435	22...	484	huile Texaco 120 F
436	virgule	485	El Golea
437	.....	486	départ remis
438	partira (à)	487	Farman 2233
439	44	488	.....
440	Heure 25	489	Nimes
441	.....	490	Aguel'ho
442	03	491	Mai
443	Amiot 370	492	0
444	exemple	493	l'appareil sur vole
445	jour	494	.....
446	.....	495	.....
447	49	496	.....
448	.....	497	.....
449	.....	498	V
450	total	499	.....
		500	Djibouti

507	.....	551	.....
508	.....	552	chargement
509	chef d'Etat-Major Général	553	Peter 630
510	.....	554	stop (first)
511	.....	555	rt Etienne
512	.....	556	20 kilos
513	ad à l'orage	557	.....
514	est (sent)	558	(1) "i
515	.....	559	200 kilos
516	huile de ricin	560	.....
517	juin	561	2 tonnes
518	.....	562	14
519	frat ordinaire	563	08
520	novembre	564	.....
521	36 kilos	565	.....
522	.....	566	.....
523	rétier	567	.....
524	Peter 630	568	.....
525	500 kilos	569	Rône
526	Heure 10	570	Directeur
527	.....	571	.....
528	.....	572	.....
529	.....	573	01
530	.....	574	Acadef
531	éclairage de piste et	575	.....
	balisage	576	.....
532	41	577	du ou couleur
533	huile Intava 120	578	départ retardé
534	.....	579	.....
535	ad au terrain inutilisable	580	.....
	ou mer forte	581	18
536	.....	582	passagers payants
537	votre escale	583	8
538	Heure 20	584	.....
539	Ougandougou	585	Perpignan
540	attendre (attendre) ordres	586	Air
541	43	587	39
542	.....	588	1'heure d'arrivée prévue
543	arrivée		est
544	.....	589	jeudi
545	.....	590	impossible
546	.....	591	7
547	Forma 221/222	592	français (français)
548	.....	593	hectolitres
549	.....	594	Heure (s)
550	.....	595	.....
551	.....	596	48
552	.....	597	.....
553	.....	598	réserver...places à l'arrivée
554	.....	599	28
555	.....	600	.....

-11

602	modèle	651	.....
603	Compton 2 635 kilom	652	Glenn Martin
604	100 kilos	653	.....
605	.....	654	Marchandises en priorité
606	.....	655	Nice
607	09	656	Ravitaillement demandé
608	.....	657	II (onze)
609	homme (s)	658	l'appareil se déroute sur
610	X	659	.....
611	départ	660	30 kilos
612	.....	661	.....
613	seulement	662	point
614	Dvoitine 342	663	retard
615	poste	664	essence 0 (92 octanes)
616	.....	665	Aniot 351-354
617	A	666	2
618	dé au mauvais temps	667	Aniot 356
619	.....	668	.....
620	Morane 406	669	SANS nouvelles de...depuis...
621	.....	670	Y
622	enfant(s)	671	.....
623	P	672	Bamako
624	Heure 15	673	60 kilos
625	15	674	G
626	Avril	675	10
627	1 tonne	676	M
628	.....	677	.....
629	supplémentaire	678	D
630	parti (à)	679	du aux passeports
631	.....	680	heure 45
632	places louées au départ de	681	Grenoble
633	Bleah 160	682	19
634	passagers et bagages sans	683	.....
635	priorité	684	.....
636	.....	685	arrivé (à)
637	attendre à	686	U
638	assurer décollage de	687	.....
639	piste et balisage à	688	17
640	partir de....	689	Mopti
641	italien (italien)	690	Wihault 282
642	Fanfan 2200	691	.....
643	04	692	.....
644	balisage	693	.....
645	le jour de départ prévu	694	25
646	(finissant à 24 heures GMT)	695	1/2 journée
647	Paton 53-11	696	.....
648	.....	697	le jour d'arrivée prévu est:
649	passagers officiels	698	aujourd'hui
650	.....	699	21
651	.....	700	30
652	.....		
653	.....		
654	.....		
655	.....		
656	.....		
657	.....		
658	.....		
659	.....		
660	.....		
661	.....		
662	.....		
663	.....		
664	.....		
665	.....		
666	.....		
667	.....		
668	.....		
669	.....		
670	.....		
671	.....		
672	.....		
673	.....		
674	.....		
675	.....		
676	.....		
677	.....		
678	.....		
679	.....		
680	.....		
681	.....		
682	.....		
683	.....		
684	.....		
685	.....		
686	.....		
687	.....		
688	.....		
689	.....		
690	.....		
691	.....		
692	.....		
693	.....		
694	.....		
695	.....		
696	.....		
697	.....		
698	.....		
699	.....		
700	.....		

-11

701	2	751	Nicoh
702	Bergues	752	stop (tirez)
703	.....	753	100 kilom
704	nombre total des passagers	754	Rabat
	à bord	755	dû à des causes diverses
705	8	756	.....
706	Potom 540	757	.42
707	dû au journal de bord	758	.....
708	à la première occasion	759	le jour d'arrivée prévu
709	7		est après-demain
710	.....	760	Délégué Général
711	900 kilom		Gouvernement en A.F.N.
712	équipage	761	.....
713	l'appareil retourne à	762	.....
714	38	763	.....
715	essence A (70 octanes)	764	stop (tirez)
716	Air France	765	31
717	Saint Louis	766	.....
718	.....	767	dû au vent debout
719	venant de	768	.....
720	.....	769	27
721	.....	770	Inconnu
722	à bord (de)	771	Vichy
723	départ ne peut avoir lieu	772	80 kilom
724	Dewoitine 520	773	H
725	Août	774	600 kilom
726	mardi	775	Commandant Supérieur
727	le jour de départ prévu	776	.....
	est aujourd'hui	777	Indicatif
728	9	778	47
729	marchandises ordinaires	779	Heure 50
730	.....	780	Ajaccio
731	huile Texaco 120	781	retard sur l'horaire prévu
732	Clermont Ferrand	782	pour
733	dimanche	783	Cotonou
734	réparti (à)	784	.....
735	Lockheed 12	785	4
736	si possible	786	.....
737	Casablanca	787	.....
738	dû à l'équipement	788	.....
739	Marseille-Marseille	789	.....
740	.....	790	.....
741	Pau	791	dû à la douane
742	Heure 30	792	.....
743	Amiot	793	.....
744	.....	794	.....
745	.....	795	.....
746	.....	796	dû au manque d'appareil
747	.....	797	.....
748	Lockheed 12	798	33
749	dû au manque d'essence	799	.....
750	Nicoh 220	800	éclairage de piste

-13

800	.....	853	Ministre ou Secrétaire
801	.....	854	l'Etat
802	.....	855	Dès que possible
803	.....	856	Bloch 200
804	.....	857	.....
805	.....	858	.....
806	.....	859	virgule
807	.....	860	marine
808	.....	861	00
809	.....	862	.....
810	.....	863	hydravion
811	.....	864	.....
812	.....	865	dé à la communication
813	.....	866	TBF impossible
814	.....	867	.....
815	.....	868	nombre total des passa-
816	.....	869	gers inscrits
817	.....	870	Q
818	.....	871	.....
819	.....	872	12
820	.....	873	.....
821	.....	874	70 kilos
822	.....	875	.....
823	.....	876	.....
824	.....	877	.....
825	.....	878	Montpellier
826	.....	879	.....
827	.....	880	Iyon
828	.....	881	samedi
829	.....	882	T
830	.....	883	.....
831	.....	884	Tunis
832	.....	885	passagers
833	.....	886	dû à l'attente des
834	.....	887	passagers
835	.....	888	possible
836	.....	889	40
837	.....	890	non précisé
838	.....	891	800 kilos
839	.....	892	.....
840	.....	893	.....
841	.....	894	.....
842	.....	895	.....
843	.....	896	.....
844	.....	897	.....
845	.....	898	.....
846	.....	899	.....
847	.....	900	.....
848	.....		.....
849	.....		.....
850	.....		.....
851	.....		.....
852	.....		.....
853	.....		.....
854	.....		.....
855	.....		.....
856	.....		.....
857	.....		.....
858	.....		.....
859	.....		.....
860	.....		.....
861	.....		.....
862	.....		.....
863	.....		.....
864	.....		.....
865	.....		.....
866	.....		.....
867	.....		.....
868	.....		.....
869	.....		.....
870	.....		.....
871	.....		.....
872	.....		.....
873	.....		.....
874	.....		.....
875	.....		.....
876	.....		.....
877	.....		.....
878	.....		.....
879	.....		.....
880	.....		.....
881	.....		.....
882	.....		.....
883	.....		.....
884	.....		.....
885	.....		.....
886	.....		.....
887	.....		.....
888	.....		.....
889	.....		.....
890	.....		.....
891	.....		.....
892	.....		.....
893	.....		.....
894	.....		.....
895	.....		.....
896	.....		.....
897	.....		.....
898	.....		.....
899	.....		.....
900	.....		.....

= 16

906	3	951	sexe (seront)
907	lignes	952	septembre
908	transport	953	Caudron 445 Godland
909	67	954	Amiot 143
910	aéronautique civile	955	90 kilos
911	atterrir ou amérir à	956	Saint Etienne
912	reavitaillement	957	10 kilos
913	lockheed 18	958	.....
914	jusqu'à	959	34
915	Sous-Chef d'Etat-Major	960	du à la mauvaise visibilité brouillard - nuages bas
916	.....	961	.....
917	le jour d'arrivée prévu	962	.....
918	est demain	963	.....
919	plane charge	964	06
920	ad à l'appareil	965	37
921	700 kilos	966	Colonies
922	l'appareil rejoint	967	.....
923	Dewoitine J38	968...	Atar
924	.....	969	atterrissage forcé
925	X	970	5 tonnes
926	Bloch 210	971	N
927	.....	972	huile Intava 100
928	Farman 2234	973	repartire (à)
929	.....	974	3
930	.....	975	.....
931	.....	976	.....
932	.....	977	.....
933	.....	978	vendredi
934	.....	979	passagers et bagages en priorité
935	.....	980	....
936	.....	981	.....
937	.....	982	ad au manque d'huile
938	.....	983	litres
939	.....	984	.....
940	.....	985	16
941	.....	986	Zinder
942	.....	987	le jour de départ prévu
943	.....	988	est après demain
944	.....	989	numéro
945	.....	990	.....
946	.....	991	.....
947	.....	992	retard à l'ascala de...
948	.....	993	.....
949	.....	994	.....
950	.....	995	.....
951	.....	996	places louées à partir
952	.....	997	immatriculé (immatriculation)
953	.....	998	sans nouvelles de...
954	.....	999	heure 11
955	.....	1000	13

Continuation of tables already furnished

NAVAL ATTACHE, Tangier

18 juillet 1942

Hours G.M.T.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0 - 1 H	281	375	937	605	196	861	237	728	714	829
1 - 2	381	679	108	640	478	269	793	797	644	217
2 - 3	151	835	711	595	610	115	735	699	299	162
3 - 4	374	933	075	574	611	729	242	198	410	840
4 - 5	338	391	879	031	447	799	720	884	862	270
5 - 6	878	183	421	780	013	836	088	396	965	398
6 - 7	664	956	946	482	336	886	759	579	779	099
7 - 8	472	781	881	791	123	160	561	245	561	645
8 - 9	897	012	852	497	695	595	302	136	312	480
9 - 10	204	268	838	816	111	952	947	104	764	951
10 - 11	981	583	216	741	769	967	866	908	551	265
11 - 12	074	065	154	201	114	430	008	188	477	254
12 - 13	939	052	431	004	962	291	518	704	525	883
13 - 14	206	177	677	333	916	526	546	527	485	949
14 - 15	263	661	903	301	776	517	599	586	888	777
15 - 16	456	122	471	049	061	984	851	402	508	025
16 - 17	172	174	850	787	189	143	697	109	538	126
17 - 18	496	306	063	906	282	253	354	954	043	548
18 - 19	425	960	932	895	624	406	347	427	804	899
19 - 20	566	837	033	399	955	918	479	466	296	280
20 - 21	921	961	320	042	141	359	327	298	262	323
21 - 22	253	211	582	545	940	847	419	028	687	945
22 - 23	532	831	279	443	798	356	226	515	157	849
23 - 24	882	705	775	096	919	861	907	875	501	228

19 Juillet 1942

Heures G.M.T.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0 H à 1 H	165	326	327	608	262	639	984	526	546	967
1-2	471	955	778	447	779	581	611	027	052	065
2-3	251	593	403	712	134	591	982	284	973	410
3-4	704	310	864	267	329	643	175	923	497	724
4-5	758	577	045	157	741	041	234	244	352	314
5-6	423	418	042	541	474	771	763	397	430	851
6-7	508	801	452	687	219	790	177	141	216	089
7-8	672	449	862	122	588	810	466	340	194	852
8-9	692	558	944	013	688	362	143	870	089	904
9-10	014	907	201	574	296	312	037	408	838	118
10-11	702	144	657	860	247	528	986	999	072	437
11-12	021	429	205	629	001	335	154	966	316	524
12-13	638	413	120	378	442	224	701	036	426	594
13-14	179	737	419	272	102	286	346	361	250	599
14-15	370	235	174	779	100	133	439	622	363	837
15-16	138	547	137	908	804	257	124	354	291	950
16-17	904	384	146	074	912	019	152	682	578	854
17-18	433	097	214	870	927	981	454	138	467	475
18-19	706	276	459	690	514	626	213	517	438	253
19-20	979	584	719	231	644	673	125	290	825	697
20-21	283	286	755	336	568	208	635	435	891	684
21-22	806	307	123	212	513	250	880	130	404	505
22-23	238	976	393	853	975	549	317	959	407	147
23-24	560	780	191	297	292	483	745	315	102	597

20 juillet 1942

Heures G.M.T.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0 H à 1 H	179	276	297	747	876	350	486	078	305	351
1-2	953	405	880	473	743	440	507	565	365	366
2-3	587	509	436	821	401	911	169	676	782	869
3-4	686	086	367	203	750	461	021	437	373	433
4-5	089	693	432	691	682	445	238	260	503	159
5-6	408	036	392	710	959	680	823	132	520	616
6-7	429	856	230	322	292	749	938	144	958	369
7-8	384	499	022	855	604	675	048	287	857	985
8-9	097	318	618	093	166	625	221	979	766	438
9-10	412	575	846	537	249	920	181	014	193	904
10-11	483	833	629	492	047	071	218	307	859	935
11-12	927	549	214	808	684	032	742	844	322	509
12-13	789	133	558	051	011	107	324	598	495	922
13-14	564	701	854	266	415	713	156	651	795	055
14-15	074	955	544	132	058	185	834	877	278	285
15-16	761	670	973	484	592	786	621	341	158	926
16-17	064	788	584	867	037	812	139	387	469	095
17-18	506	334	505	434	054	920	348	460	417	968
18-19	885	155	407	309	507	917	002	717	807	576
19-20	512	668	219	413	390	180	587	678	585	642
20-21	339	539	810	818	619	522	240	163	543	444
21-22	241	915	771	910	744	736	289	135	233	326
22-23	035	658	647	552	828	409	106	665	770	178
23-24	659	914	598	602	836	325	079	112	295	982

22 Juillet 1942

Heures G.M.T.

O H A 1 H

1-2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
290	091	120	017	538	672	164	397	957	074
528	388	597	809	751	824	737	880	349	660
329									

2-3

328 683 467 121 540 541 205 765 934 707

3-4

864 117 571 418 827 234 340 527 811 667

4-5

449 725 559 657 389 758 556 092 890 614

5-6

493 617 542 137 689 577 452 055 328 590

6-7

186 190 669 688 964 244 753 105 784 344

7-8

047 620 560 860 763 210 044 783 794 239

8-9

066 077 138 125 247 925 386 311 487 314

9-10

199 986 422 950 146 767 698 076 580 524

10-11

379 131 570 825 801 170 319 724 776 663

11-12

502 636 523 435 513 426 372 981 702 813

12-13

357 057 652 673 208 423 641 439 901 371

13-14

229 026 316 175 213 045 098 354 314 167

14-15

457 730 039 790 475 643 563 194 872 465

15-16

168 978 363 944 806 630 628 471 148 142

16-17

733 255 331 692 393 533 519 403 708 734

17-18

197 931 184 511 853 246 330 569 101 153

18-19

943 832 176 452 690 062 248 573 649 752

19-20

015 773 128 635 362 131 530 745 215 023

20-21

027 839 843 231 274 970 053 553 195 671

21-22

037 368 613 706 646 719 490 521 343 488

22-23

019 768 963 463 909 971 913 192 358 414

23-24

514 411 802 113 757 889 428 149 225 874

23 juillet 1942

Heures G.M.T.

O H à 1 H

~~1-2~~

1-2

2-3

3-4

4-5

5-6

6-7

7-8

8-9

9-10

10-11

11-12

12-13

13-14

14-15

15-16

16-17

17-18

18-19

19-20

20-21

21-22

22-23

23-24 (?)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	246	595	106	108	630	357	281	714	652	248
1-2	246	595	106	108	630	357	281	714	652	248
1-2	062	355	331	818	633	868	353	502	337	161
2-3	511	596	533	460	153	666	813	863	038	728
3-4	176	969	184	034	371	679	092	905	572	924
4-5	529	570	446	187	055	879	457	627	648	827
5-6	455	311	382	105	075	610	890	421	921	328
6-7	076	209	809	168	498	797	455	803	573	356
7-8	711	822	476	589	738	540	205	015	888	523
8-9	131	727	734	951	166	364	851	726	795	808
9-10	579	823	783	640	604	443	249	071	309	310
10-11	358	417	096	324	377	156	103	775	765	320
11-12	716	017	480	650	867	047	032	742	940	675
12-13	548	347	817	470	635	525	734	756	582	569
13-14	424	928	606	469	478	925	411	056	807	230
14-15	955	193	477	859	938	767	930	485	278	451
15-16	538	436	892	699	614	841	943	279	434	768
16-17	396	707	412	791	170	590	394	018	124	516
17-18	683	884	198	482	942	196	024	158	920	631
18-19	580	142	751	743	785	367	865	389	392	266
19-20	413	011	487	316	016	794	018	894	349	634
20-21	383	534	723	605	602	029	275	881	239	039
21-22	479	385	780	674	667	760	561	302	913	051
22-23	940	141	937	815	375	033	381	320	501	237

24 July 1942

Heures G.M.T.

O H A 1 H

1-2

2-3

3-4

4-5

5-6

6-7

7-8

8-9

9-10

10-11

11-12

12-13

13-14

14-15

15-16

16-17

17-18

18-19

19-20

20-21

21-22

22-23

23-24

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	261	459	264	283	555	912	271	370	817	740
1-2	161	455	110	755	977	826	687	236	622	459
2-3	887	380	335	603	980	896	845	293	129	332
3-4	948	227	588	345	085	924	936	547	681	858
4-5	451	361	286	871	084	043	510	554	531	716
5-6	634	224	130	653	292	342	731	073	656	612
6-7	894	313	102	491	152	228	662	101	395	873
7-8	795	321	147	220	842	392	207	159	474	732
8-9	594	223	303	257	848	633	893	337	546	360
9-10	891	256	654	123	128	353	669	238	083	754
10-11	101	608	760	118	319	690	417	672	733	31
11-12	102	639	815	606	616	252	346	893	101	124
12-13	134	928	383	946	42	474	103	441	115	115
13-14	673	716	973	709	777	207	615	618	243	726
14-15	701	648	406	805	446	310	420	674	277	498
15-16	87	222	165	973	008	291	110	634	722	135
16-17	596	276	778	982	453	529	304	665	176	118
17-18	355	746	416	134	250	703	109	458	1175	139
18-19	743	772	712	442	284	385	382	450	302	424
19-20	987	308	591	272	591	602	145	116	448	756
20-21	140	859	378	454	905	275	703	941	294	103
21-22	258	173	594	626	972	841	481	468	470	650
22-23	404	632	578	568	081	476	167	127	056	727
23-24	250	288	150	212	774	666	792	304	606	082

MINISTRE DE L'AVIATION
SERVICE DES PORTS AERIENS

BOURNE LE 20 MAI 1942

SECRET

Section 2 - No

LE DIRECTEUR du SERVICE des
PORTS AERIENS

Objet:
Code chiffré de trafic
aérien "C.I.V.A."

à Monsieur le Chef du Service des Ports Aériens
en Algérie (no.43 à 50)
en Tunisie (no.51 à 54)
en Maroc (no.55 à 58)

à Monsieur le Chef de District Aéronautique
sur l'Aérodrome civil de :

P.J.:

Algérie (6)

Tunisie (4)

Maroc (4)

Métropole (1)

par destinataire

CLERMONT FERRAND AULNAT no.59 TOULOUSE FRANCAZAL no.65

AGEN LA GARENNE no.60

NIMES COURMESSAC no.61

PERPIGNAN LLABANERE no.66

LYON BRON no.62

LIMOGES no.67

NICE CALIFORNIE no.63

VICHY RHUE no.68

MONTPELLIER FREJORGUE no.64

MARSEILLE MARIGNANE no.69

PAU PONT LONG no.70

sur la Base d'hydravions d'AJACCIO no.71

à Monsieur le Directeur du Port Aérien de
MARSEILLE MARIGNANE no.72

J'ai l'honneur de vous faire parvenir ci-joint
le dossier (ou les dossiers) dont le numéro figure (ou les
numéros figurent) à votre adresse dans le tableau des desti-
nataires qui précède.

Chaque dossier comporte:

- Un exemplaire de la circulaire Ministérielle no.231/DAC-du 10
Avril 1942, relative à la prochaine mise en vigueur de ce code
chiffré,

- Une fiche de diffusion et de répartition dans les divers
départements ministériels, Directions et Services (à titre
d'information),

- Un tableau No.1 de clés additives pour le surchiffrement
- Un code C.I.V.A.

Il est bien entendu que ce code:

1/ - ne sera employé que pour les messages secrets dont notamment ceux relatifs aux mouvements des avions de transport (par exemple: pour certains messages secrets de B.I.V.) et non pour les messages ordinaires (par exemple incidents d'exploitation).

2/ - n'entrera en vigueur qu'à la date qui sera spécialement fixée ultérieurement et ne devra être mise en œuvre, en principe, sur les Ports Aériens et aéroports, que par des fonctionnaires du corps de commandement des aéroports.

NOTE IMPORTANTE CONCERNANT LES MESSAGES SECRETS CHIFFRÉS
OU CHANGÉS ENTRE LA DIRECTION DU SERVICE DES PORTS
AÉRIENS ET LES FONCTIONNAIRES DU CORPS DE COMMANDEMENT DES
AÉROPORTS.

Ces messages devront, en outre de la forme générale indiquée aux pages 1, 2 et 3 du code, comporter entre le numéro d'ordre et le mot "C.I.V.A." la mention:

" URGENT ", en clair s'ils sont urgents

ou

" JOUR SEULEMENT " en clair s'ils ne sont pas urgents.

Ainsi dans l'exemple de la page 3 du code, le message à transmettre est, en cas d'urgence caractérisée (le numéro du message étant 005)

- 005 URGENT OIVA 326 471 161 etc..

et en cas de non urgence :

- 005 JOUR SEULEMENT OIVA 326 471 161 etc...

Toutefois il est bien entendu que les mentions "URGENT" et "JOUR SEULEMENT" ne s'appliquent qu'aux messages échangés entre les destinataires ou expéditeurs susindiqués, les autres messages secrets chiffrés (OIVA) devant avoir strictement la forme prescrite par les instructions du code OIVA proprement dit.

(signature illisible)

"C.I.V.A." en vigueur depuis le 1er juillet 1942

MINISTRE D'ETAT A L'AVIATION

SECRET

L.P.

DIRECTION DE L'AERONAUTIQUE CIVILE

No. 233.
D.A.E.

/4

VICHY, le 10 AVRIL 1942
Hôtel Radio,

C I R C U L A I R E

RELATIVE à la transmission des messages secrets
échangés entre les divers organismes de l'Aéro-
nautique Civile.

Les divers organismes de l'Aéronautique Civile
ont parfois besoin d'échanger entre eux des messages
secrets relatifs en particulier aux mouvements des
avions de transport.

Afin de leur permettre d'utiliser à cet effet
les moyens de transmissions électriques ou radioélec-
triques dont ils disposent, tout en assurant le secret
de ces communications, un code spécial dénommé code
C I V A sera dès que possible mis en service.

L'établissement de ce code, sa mise en place
(conformément à la liste de destinataires ci-joints)
seront assurés par les soins du Service des Ports
Aériens. Le cas échéant les demandes de modifica-
tion qui à l'usage paraîtront désirables seront
adressées à ce Service.

La mise en application du code étant subordon-
née à l'autorisation des Commissions d'Armistice sera
fixée ultérieurement.

Dès cette mise en application, le Code C I V A
sera utilisé pour la transmission de tous les messages
secrets à échanger entre deux organismes de l'Aéro-
nautique Civile.

Les organismes qui n'en seraient pas destina-
taires seront appel en cas de besoin à l'autorité la
plus proche qui en dispose.

le Directeur de l'Aéronautique
Civile:

(signé) J.L. HARGOURE

ou d'HARGOURE

DESTINATAIRES

(voir liste ci-jointe).

ANNEXE A LA CIRCULAIRE 231 DU 10 AVRIL 1942

LP.

LISTE DES DESTINATAIRES DU CODE C I V A .-

- COLONIES (pour diffusion en A.O.F. et à DJIBOUTI)	12 Exemplaires	
- CABINET MILITAIRE (Section Armistice) (pour diffusion aux Commissions d'Armistice)	10	"
- ETAT MAJOR DE L'ARMEE DE L'AIR (2ème Bureau) - (pour diffusion aux Commandements de l'Armée de l'Air)	8	"
- ETAT MAJOR DE L'ARMEE DE L'AIR (Section Transmissions)	1	"
- DIRECTION DE L'AERONAUTIQUE CIVILE: 1 pour Cabinet - 1 pour 1er Bureau - 2 pour 4ème Bureau)	4	"
- OFFICE NATIONAL METEOROLOGIQUE (dont 1 pour Lyon-Caluire)	3	"
- SERVICE DES TELECOMMUNICATIONS ET DE LA SIGNALISATION (dont 2 pour Délégué pour la Sécurité Aérienne à LYON)	4	"
- SERVICE DES PORTS AERIENS (pour diffu- sion à tous Délégués de la Direction de l'Aéronautique Civile et Commandants d'Aéroports)	40	"
TOTAL	82	"

40

SECRETARIAT D'ETAT A L'AVIATION

DIRECTION DE L'AERONAUTIQUE CIVILE

DIFFUSION DU CODE SERIE: C.I.V.A.

- Exemplaires no.1 à 12 - Secrétariat d'Etat aux Colonies (pour diffusion en A.O.F. et à Djibouti).
- Exemplaires no.13 à 22 - Cabinet Militaire de M. le Secrétaire d'Etat à l'Aviation (Section Armistice - pour diffusion aux Commissions d'Armistice).
- Exemplaires no.23 à 30 - Etat-Major de l'Armée de l'Air (2ème Bureau pour diffusion aux Commandements de l'Armée de l'Air).
- Exemplaire no.31 - Etat-Major de l'Armée de l'Air (Section Transmissions).
- Exemplaire no.32 - Direction de l'Aéronautique Civile (Cabinet)
- Exemplaire no.33 - Direction de l'Aéronautique Civile (1er Bureau)
- Exemplaires no.34 à 35 - Direction de l'Aéronautique Civile (4ème bureau)
- Exemplaires no.36 à 38 - Office National Météorologique (dont le no.38 pour Météo LYON-CALENDRE).
- Exemplaires no.39 à 42 - Service des Télécommunications et de la Signalisation (dont les no.41 et 42 pour le Délégué à la Sécurité Aérienne à LYON).
- Exemplaires no.43 à 52 - Service des Ports Aériens (pour diffusion à tous les Délégués de la Direction de l'Aéronautique Civile, Chefs de District et Commandants d'Aéroport)

SECRETARIAT D'ETAT A L'AVIATION
SECTION DE L'AERONAUTIQUE CIVILE

S E C R E T

No. 52

SERVICE DES PORTS AERIEUX

TABLÉAU NO.1 DE CLES ADDITIVES
POUR LE SURCHIFFREMENT DES MESSAGES
CHIFFRES A L'AIDE DU CODE Série CIVA

Mois		Décade	Valable pour chaque décade du 1er jour à 0H au 10ème du 11ème jour à 24H															
Janvier	1ère	Décade	7	5	1	0	5	4	9	3	2	8	7	0	5	1	7	5
	2ème	"	6	4	0	9	8	3	7	2	6	1	5	4	0	9	8	3
	3ème	"	5	3	8	2	4	0	6	1	5	0	4	3	7	2	6	1
Février	1ère	"	8	2	4	0	2	9	1	8	3	7	6	1	5	0	4	3
	2ème	"	7	1	3	9	5	3	6	0	4	2	8	0	3	7	6	1
	3ème	"	6	0	8	1	4	2	5	0	3	1	6	9	8	2	7	0
Mars	1ère	"	3	0	7	2	1	6	0	5	6	7	4	3	2	1	0	9
	2ème	"	2	9	6	1	0	5	4	2	3	8	7	6	5	4	3	2
	3ème	"	1	8	5	0	9	8	3	7	2	1	0	9	8	7	6	5
Avril	1ère	"	4	3	2	1	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	9
	2ème	"	3	2	1	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	9	8
	3ème	"	2	1	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	9	8	7
Mai	1ère	"	1	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	9	8	7	6
	2ème	"	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	9	8	7	6	5
	3ème	"	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	9	8	7	6	5	4
Juin	1ère	"	8	7	6	5	4	3	2	1	0	9	8	7	6	5	4	3
	2ème	"	7	6	5	4	3	2	1	0	9	8	7	6	5	4	3	2
	3ème	"	6	5	4	3	2	1	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1
Juillet	1ère	"	5	4	3	2	1	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
	2ème	"	4	3	2	1	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	9
	3ème	"	3	2	1	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	9	8
Août	1ère	"	2	1	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	9	8	7
	2ème	"	1	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	9	8	7	6
	3ème	"	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	9	8	7	6	5
Septembre	1ère	"	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	9	8	7	6	5	4
	2ème	"	8	7	6	5	4	3	2	1	0	9	8	7	6	5	4	3
	3ème	"	7	6	5	4	3	2	1	0	9	8	7	6	5	4	3	2
Octobre	1ère	"	6	5	4	3	2	1	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1
	2ème	"	5	4	3	2	1	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
	3ème	"	4	3	2	1	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	9
Novembre	1ère	"	3	2	1	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	9	8
	2ème	"	2	1	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	9	8	7
	3ème	"	1	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	9	8	7	6
Décembre	1ère	"	0	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	9	8	7	6	5
	2ème	"	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	9	8	7	6	5	4
	3ème	"	8	7	6	5	4	3	2	1	0	9	8	7	6	5	4	3

SECRETARIAT D'ETAT A L'AVIATION
DIRECTION DE L'AERONAUTIQUE CIVILE

SECRET

CODE DE TRAFIC AERIEN SERIE C.I.V.A. No.1

POUR BIEN UTILISER CE DOCUMENT

CONNAISSEZ-LE BIEN

NOTA

- I/ - La date de mise en vigueur sera fixée ultérieurement
- II/ - Au cas de doute sur un chiffre, par suite d'une irrégularité de tirage, il conviendrait de rectifier la table/chiffrement par collationnement avec la table de déchiffrement.
- III/ - Toute correspondance relative au présent Code (suggestions, demandes de termes complémentaires etc...) est à adresser à M. le Directeur du Service des Ports Aériens, Hôtel du Commerce Place du Marché à NOANNE (Loire)
(cf. aux prescriptions de la C M No.231/DAG-4/5 du 10 AVRIL 1942)

<u>Pages</u>	<u>Table des matières :</u>
1	Instruction pour l'emploi du CODE
2	Instruction pour le surchiffrement
4	TABLE DE CHIFFREMENT
4	I - Types d'aéronefs
5	II - Mouvements des aéronefs
5	III - Retards
6	IV - Encodes
7	V - Ravitaillement Balisage
7	VI - Passagers - Locations des places Autorités
8	VII - Chargement - Poids
8	VIII- Temps et dates
9	IX - Nombres
9	X - Alphabet - Indicatifs
10	XI - Ponctuation - Divers
11	TABLE DE DECHIFFREMENT

PAGE 2.

INSTRUCTION

pour
l'emploi du CODE de Trafic Aérien Série C.I.V.A.

1 - CARACTERISTIQUES :

Le CODE Série C.I.V.A. est destiné à permettre l'échange de communications très simples relatives aux mouvements des avions de transport, nature et immatriculation des avions ou hydravions, composition des équipages, chargements, incidents, etc...

2 - CONTEXTE :

Le CODE contient :

- une TABLE de CHIFFREMENT
- une TABLE de DECHIFFREMENT

N.B. - Un certain nombre de groupes laissés disponibles permettent d'ajouter - définitivement ou temporairement - au vocabulaire prévu d'autres mots ou expressions qui s'avèreraient nécessaires, en particulier des noms propres (géographiques ou non).

3 - SURCHIFFREMENT :

Les messages établis à l'aide de ce CODE sont obligatoirement chiffrés

4 - CONDITIONNEMENT & TRANSMISSION DES MESSAGES :

Les messages chiffrés à l'aide du CODE Série C.I.V.A. sont précédés ou suivis de toutes les indications réglementaires de la procédure internationale.

De plus, ils comprennent :

- le numéro d'ordre (entre 0001 et 9999)
- le marquant C.I.V.A.
- les groupes de 3 chiffres lus dans le CODE, surchiffrés.

20000

page 2

5 - EXEMPLE :

Chiffrement

Message à chiffrer :

no.54 - Amiot F A R O K arrive à Oren à
8 heures G.M.T. venant d'Alger.

Message à surchiffrer :

0054	O.I.V.A.	743	591	616	901	705	609
685	939	419	594	932	719	650	

Déchiffrement

Message à déchiffrer:

3651	O.I.V.A.	578	652	988	694	908	664
507	569	752	884	429	650	629	722
918	591	616	468	674	498		

Traduction:

No.3651 - Le départ du Glenn Martin No.25 est
retardé par suite du ravitaillement en essence
et non assuré à Bône.

Les passagers à destination d'Alger sont
partis à bord du Dewoitine 338 F A B-G V.

Page 3

SECRÉTARIAT D'ETAT A L'AVIATION
DIRECTION DE L'AERONAUTIQUE CIVILE

- S E C R E T -

I N S T R U C T I O N
pour le SURCHIFFREMENT des MESSAGES chiffrés à l'aide
du CODE C.I.V.A. no.1

- 1 - Le texte chiffré est d'abord rédigé en groupes de 3 chiffres extraits du CODE.
- 2 - Il est fait emploi d'une clé additive comportant un nombre de chiffres non multiple de 3.
- 3 - Cette clé est inscrite sous les groupes de 3 chiffres composant le texte rédigé en groupes de 3 chiffres.
- 4 - Le texte surchiffré s'obtient en additionnant sans retenue chaque chiffre de ce texte avec le chiffre correspondant de la clé.
- 5 - Le message surchiffré est transmis en groupes de 3 chiffres.
- 6 - Le marquant caractéristique des messages chiffrés à l'aide du Code série C.I.V.A. est remplacé par le marquant C.I.V.A.
- 7 - EXEMPLE:
 soit le message suivant chiffré à l'aide du CODE C.I.V.A. no.1
 C.I.V.A. 642 954 855 763 954 763 845
 et la clé additive : 7 8 4 5 2 7 3 1 6

Chiffrement	:	642	954	855	763	954	763	845
clé additive	:	784	527	316	787	845	273	167
message à transmettre (C.I.V.A.)	:	326	471	161	440	799	936	902

- 8 - Déchiffrement:
 Il est procédé à l'opération inverse en soustrayant sans retenue les chiffres de la clé additive des chiffres du cryptogramme.

- 9 - EXEMPLE:

Chiffrement	:	642	954	855	763	954	763	845
clé additive	:	784	527	316	787	845	273	167
message à transmettre (C.I.V.A.)	:	326	471	161	440	799	936	902

PAGE 4

TABLE de CATALOGUE1 - Types d'avions

451	-	Avion
862	-	Hydravion
743	-	Amiot
984	-	Amiot 143
863	-	Amiot 351-354
667	-	Amiot 356
443	-	Amiot 370
751	-	Bloch
948	-	Bloch 131
809	-	Bloch 152
632	-	Bloch 160
854	-	Bloch 200
921	-	Bloch 210
750	-	Bloch 220
848	-	Bréguet 693
933	-	Caudron 445 Goeland
602	-	Caudron 635 Simoun
918	-	Dewoitine 338
613	-	Dewoitine 342
744	-	Dewoitine 520
547	-	Farman 221/222
428	-	Farman 223
831	-	Farman 224
638	-	Farman 2200
504	-	Farman 2231
487	-	Farman 2233
923	-	Farman 2234
652	-	Glenn Martin
847	-	Lioré Olivier 242
477	-	Lioré Olivier 246
545	-	Lioré Olivier 431
745	-	Lockhead 12
746	-	Lockhead 14
909	-	Lockhead 18
619	-	Morane 406
706	-	Potez 540
524	-	Potez 630
815	-	Potez 63-1
642	-	Potez 63-11
553	-	Potez 650
488	-	Potez 652
690	-	Wibault 283
841	-	Wibault 283
881	-	*****
643	-	*****
721	-	*****
770	-	*****
771	-	*****
772	-	*****
773	-	*****
774	-	*****
775	-	*****
776	-	*****
777	-	*****
778	-	*****
779	-	*****
780	-	*****
781	-	*****
782	-	*****
783	-	*****
784	-	*****
785	-	*****
786	-	*****
787	-	*****
788	-	*****
789	-	*****
790	-	*****
791	-	*****
792	-	*****
793	-	*****
794	-	*****
795	-	*****
796	-	*****
797	-	*****
798	-	*****
799	-	*****
800	-	*****

II - Mouvements d'aéronefs

III - Retards

610	départ	723	départ ne peut avoir lieu
629	parti (à)	724	départ remis
734	partira (à)	778	départ retardé
734	reparti (à)	663	retard
774	repartira (à)	991	retard à l'escale de
429	allant à (à destination de)	781	retard sur l'horaire prévu
641	le jour de départ prévu est:	970	atterrissage forcé
	finissant à 24 heures G M T)	617	dû au mauvais temps
727	le jour de départ prévu est	829	dû à l'impossibilité d'attein-
	aujourd'hui	dre	l'escale avant la nuit
432	le jour de départ prévu est	913	dû à l'appareil
	demain	577	dû au moteur
987	le jour de départ prévu est	738	dû à l'équipement
	après-demain	836	dû au train d'atterrissage
819	l'heure de départ prévue est:	470	dû à la radio en panne
543	arrivée	864	dû à la communication TIF
685	arrivé (à)		impossible
837	arrivera (à)	749	dû au manque d'essence
719	venant de	982	dû au manque d'huile
463	le jour d'arrivée prévu est	755	dû à des causes diverses
	(finissant à 24 heures G M T)	426	dû à la pluie
697	le jour d'arrivée prévu est:	850	dû au vent de sable
	aujourd'hui	573	dû à l'orage
913	le jour d'arrivée prévu est:	767	dû au vent debout
	demain	960	dû à la mauvaise visibilité
759	le jour d'arrivée prévu est		brouillard - nuages bas
	après demain	796	dû au manque d'appareils
988	l'heure d'arrivée prévue est:	885	dû à l'attente des passagers
934	incertain	791	dû à la douane
770	inconnu	679	dû aux passeports
848	non précisé	421	dû à la quarantaine
713	l'appareil retourne à	899	dû aux papiers de bord
917	l'appareil rejoint	707	dû au journal de bord
658	l'appareil se détache sur	535	dû au terrain inutilisable
493	l'appareil survole		ou mer forte
907	atterrir ou atterrir à	924	....
812	éviter d'atterrir ou d'atterrir	528	....
	(à)	693	....
516	attendre (attendre) ordres	997	Sans nouvelles de ...
518	attendre à	669	sans nouvelles de ...
481	recevoir ordres à		depuis ...
103	....	874	.....
113	arriver	416	.....
167	arriver	653	.....
180	supplémentaire	950	.....
103	....		
113	....		
167	....		
180	....		

- 6

IV - Routes

628	Amsterdam	739	Marseille-Miramas
633	.....	994	.....
634	Amsterdam	877	Montpellier
637	.....	796	.....
638	Amsterdam	689	Montpel
639	.....	576	.....
640	Amsterdam	410	Niamey
641	.....	566	.....
642	Amsterdam	655	Nice
643	.....	437	.....
644	Amsterdam	489	Nimes
645	.....	529	.....
646	Amsterdam	939	Oran
647	.....	977	.....
648	Amsterdam	339	Ouagadougou
649	.....	803	.....
650	Amsterdam	741	Pau
651	.....	475	.....
652	Amsterdam	585	Perpignan
653	.....	677	.....
654	Amsterdam	555	Port Etienne
655	.....	841	.....
656	Amsterdam	754	Rabat
657	.....	691	.....
658	Amsterdam	956	Saint Etienne
659	.....	415	.....
660	Amsterdam	717	Saint Louis
661	.....	896	.....
662	Amsterdam	407	Tambacounda
663	.....	761	.....
664	Amsterdam	820	Toulouse
665	.....	534	.....
666	Amsterdam	883	Tunis
667	.....	496	.....
668	Amsterdam	986	Zinder
669	.....	813	.....
670	Amsterdam	771	Vichy
671	.....	630	.....
672	Amsterdam	827	.....
673	.....	315	.....
674	Amsterdam	792	.....
675	.....	613	.....
676	Amsterdam	789	.....
677	.....	879	.....
678	Amsterdam	890	.....
679	.....	607	.....
680	Amsterdam	989	.....
681	.....	360	.....
682	Amsterdam	450	.....
683	.....	557	.....
684	Amsterdam		
685	.....		
686	Amsterdam		
687	.....		
688	Amsterdam		
689	.....		
690	Amsterdam		
691	.....		
692	Amsterdam		
693	.....		
694	Amsterdam		
695	.....		
696	Amsterdam		
697	.....		
698	Amsterdam		
699	.....		
700	Amsterdam		
701	.....		
702	Amsterdam		
703	.....		
704	Amsterdam		
705	.....		
706	Amsterdam		
707	.....		
708	Amsterdam		
709	.....		
710	Amsterdam		
711	.....		
712	Amsterdam		
713	.....		
714	Amsterdam		
715	.....		
716	Amsterdam		
717	.....		
718	Amsterdam		
719	.....		
720	Amsterdam		
721	.....		
722	Amsterdam		
723	.....		
724	Amsterdam		
725	.....		
726	Amsterdam		
727	.....		
728	Amsterdam		
729	.....		
730	Amsterdam		
731	.....		
732	Amsterdam		
733	.....		
734	Amsterdam		
735	.....		
736	Amsterdam		
737	.....		
738	Amsterdam		
739	.....		

V - Ravitaillement - Balisage

VI - Passagers - Location des places
Autorités

824 ravitaillement
 824 Assurer ravitaillement
 824 ravitaillement demandé
 159 assuré
 159 non assuré
 824 possible
 824 impossible
 715 essence A (70 octanes)
 810 essence B (85 - 87 octanes)
 641 essence C (92 octanes)
 104 essence D (100 octanes)
 816 huile de ricin
 824 (626 ?) - 824 huile minérale D.E.100
 (demi épaisse)
 430 huile minérale E.120
 (épaisse)
 973 huile Intava 100
 333 huile Intava 120
 711 huile Texaco 120
 424 huile Texaco 120 F
 963 litres
 593 hectolitres
 897 kilos
 636 assurer éclairage de piste
 et balisage à partir de
 800 éclairage de piste
 640 balisage
 531 éclairage de piste et
 balisage
 687
 565
 992
 103
 824

824 passagers
 552 passagers payants
 644 passagers officiels
 979 passagers et bagages en
 priorité
 633 passagers & bagages sans priorité
 867 nombre total de passagers inscrits
 704 nombre total des passagers à bord
 608 homme (s)
 804 femme (s)
 444 couple
 621 enfant (s)
 712 équipage
 592 français (Français)
 935 allemand (Allemand)
 637 italien (Italien)
 816
 10
 31 1.....
 722 à bord (de)
 832 réserver ...places au départ
 598 réserver...places à l'arrivée à
 995 places louées à partir de
 631 places louées au départ de
 910 jusqu'à
 782 pour
 830
 466
 718
 580
 968
 852 Ministre ou Secrétaire d'Etat
 760 Délégué Général Gouvernement
 en A.F.N.
 509 Chef d'Etat-Major Général
 911 Sous-Chef d'Etat-Major
 424 Chef de Cabinet
 570 Directeur
 808 Sous-Directeur
 906 Aéronautique Civile
 716 Air France
 454 Guerre
 859 Marine
 385 Air
 964 Colonies
 771 Commandant Supérieur
 683
 847
 891
 935
 963
 768

-8

VII - Chargement - Poids

VIII - Temps et dates

528 chargement
 833 la charge totale pour votre
 échelle est:
 914 pleine charge
 831 fret
 929 fret en priorité
 519 fret ordinaire
 451 marchandises
 651 marchandises en priorité
 805 marchandises précieuses
 729 marchandises ordinaires
 614 poste
 427 poste officielle ou diplo-
 matique
 612 seulement
 471 poids d'équipage et bagages
 720 957 10 kilos
 556 20 "
 660 30 "
 409 40 "
 521 50 "
 673 60 "
 871 70 "
 772 80 "
 955 90 "
 753 100 "
 559 200 "
 603 300 "

 482 400 kilos
 525 500 kilos
 774 600 kilos
 916 700 kilos
 889 800 kilos
 711 900 kilos
 626 1 tonne
 561 2 tonnes
 456 3 tonnes
 469 4 tonnes
 971 5 tonnes
 762
 861

594 heure (s)
 932 G M T
 839
 784
 478 Heure 05
 526 Heure 10
 623 Heure 15
 538 Heure 20
 440 Heure 25
 742 Heure 30
 844 Heure 35
 401 Heure 40
 680 Heure 45
 779 Heure 50
 998 Heure 55
 860 00
 573 01
 412 02
 442 03
 639 04
 817 05
 964 06
 905 07
 563 08
 606 09
 445 jour
 695 1/2 journée
 521 lundi
 726 mardi
 420 mercredi
 589 jeudi
 978 vendredi
 880 samedi
 733 dimanche
 807 janvier
 523 février
 460 mars
 625 avril
 491 mai
 517 juin
 822 juillet
 725 août
 952 septembre
 423 octobre
 520 novembre
 814 décembre
 730
 982
 434
 646

X - Alphabet - Indicatifs

616	A
148	B
703	C
678	D
857	E
591	F
674	G
773	H
558	I
417	J
609	K
825	L
676	M
972	N
492	O
622	P
866	Q
901	R
583	S
881	T
686	U
498	V
411	W
920	X
670	Y
701	Z
996	immatriculé (immatriculation
777	indicatif
572	.....
806	.....
793	.....
405	.....
659	.....
990	.....
766	.....
928	.....
431	.....
926	.....
834	.....
962	.....
876	.....
967	.....
981	.....
849	.....
937	.....
984	.....
527	.....
745	.....
878	.....
648	.....

II - Réponses - Remarque

662	point	799	*****
803	point	516	*****
818	point	516	*****
732	stop (tirez)	478	*****
701	stop (tirez)	449	*****
551	stop (tirez)	488	*****
436	virgule	82	*****
462	virgule	865	*****
898	virgule	494	*****
545	*****	557	*****
756	*****	508	*****
708	à la première occasion	790	*****
833	Dès que possible	536	*****
736	si possible	446	*****
502	immédiatement	548	*****
904	urgent	567	*****
615	*****	571	*****
671	*****	795	*****
514	est (sont)	584	*****
951	sera (seront)	595	*****
758	*****	649	*****
902	erreur	747	*****
414	modification	787	*****
601	modifié	794	*****
763	*****	575	*****
501	*****	900	*****
855	*****	797	*****
927	*****	870	*****
564	*****	947	*****
744	*****	942	*****
418	*****	459	*****
919	*****	550	*****
894	*****	473	*****
961	*****	958	*****
512	*****	544	*****
856	*****	464	*****
873	*****	944	*****
786	*****	479	*****
530	*****	895	*****
441	*****	448	*****
863	*****	938	*****
505	*****	600	*****
878	*****	949	*****
941	*****	597	*****
868	*****	875	*****
437	*****	497	*****
618	*****	882	*****
436	*****	568	*****
611	*****	648	*****
305	*****	604	*****

TABLE DE RENVOI

402	Heure 10	451	avion
403	1	452	le jour de départ prévu est demain
404	.....	453	marchandises
405	Country	454	Guerre
406	.....	455	Dakar
407	essence Q (100 octanes)	456	.....
408	Tachacouba	457	.....
409	Petrol 662	458	3 tonnes
410	10 kilogs	459	assuré
411	Wiley	460	Mars
412	W	461	13
413	02	462	virgule
414	6	463	le jour d'arrivée prévu est: (finissant à 24 heures G M T
415	modification	464	.....
416	.....	465	Agen
417	.....	466	.....
418	J	467	régulier
419	.....	468	B
420	mercredi	469	4 tonnes
421	dû à la quarantaine	470	dû à la radio en panne
422	35	471	poids d'équipage & bagages
423	octobre	472	Bobo Dioulasso
424	Chef de cabinet	473	.....
425	.....	474	.....
426	dû à la pluie	475	.....
427	poste officielle ou diplomatique	476	.....
428	Fairman 223	477	Lioré Olivier & 246
429	allent à (à destination/	478	Heure 03
430	huile minérale E 120 (épaisse)	479	.....
431	.....	480	Kayes
432	.....	481	Recevez ordres à:
433	.....	482	400 kilos
434	.....	483	26
435	22...	484	huile Texaco 120 F
436	virgule	485	El Golea
437	.....	486	départ remis
438	partira (à)	487	Fairman 2233
439	44	488	.....
440	Heure 25	489	Minae
441	.....	490	Aguel'hoc
442	03	491	Mai
443	Amiot 370	492	0
444	couple	493	l'appareil sur vole
445	jour	494	.....
446	.....	495	.....
447	19	496	.....
448	.....	497	.....
449	.....	498	7
450	couple	499	.....
		500	Djibouti

508	.....	581	.....
509	.....	582	chargement
510	.....	583	Potom 630
511	.....	584	stop (tires)
512	.....	585	Port Etienne
513	.....	586	20 kilos
514	.....	587	.....
515	.....	588	(1) I
516	.....	589	200 kilos
517	.....	590	.....
518	.....	591	2 tonnes
519	.....	592	14
520	.....	593	08
521	.....	594	.....
522	.....	595	.....
523	.....	596	.....
524	.....	597	.....
525	.....	598	.....
526	.....	599	.....
527	.....	600	.....
528	.....		
529	.....		
530	.....		
531	.....		
532	.....		
533	.....		
534	.....		
535	.....		
536	.....		
537	.....		
538	.....		
539	.....		
540	.....		
541	.....		
542	.....		
543	.....		
544	.....		
545	.....		
546	.....		
547	.....		
548	.....		
549	.....		
550	.....		
551	.....		
552	.....		
553	.....		
554	.....		
555	.....		
556	.....		
557	.....		
558	.....		
559	.....		
560	.....		
561	.....		
562	.....		
563	.....		
564	.....		
565	.....		
566	.....		
567	.....		
568	.....		
569	.....		
570	.....		
571	.....		
572	.....		
573	.....		
574	.....		
575	.....		
576	.....		
577	.....		
578	.....		
579	.....		
580	.....		
581	.....		
582	.....		
583	.....		
584	.....		
585	.....		
586	.....		
587	.....		
588	.....		
589	.....		
590	.....		
591	.....		
592	.....		
593	.....		
594	.....		
595	.....		
596	.....		
597	.....		
598	.....		
599	.....		
600	.....		

602	matinée	651	.....
603	London à 635 heures	652	Glenn Martin
604	340 kilos	653	.....
605	.....	654	marchandises en priorité
606	.....	655	Rice
607	.....	656	Ravitaillement demandé
608	homme (s)	657	II (onze)
609	E	658	l'appareil se dérouta sur
610	départ	659	.....
611	.....	660	30 kilos
612	seulement	661	.....
613	Droitine 342	662	point
614	paste	663	retard
615	.....	664	essence G (92 octanes)
616	A	665	Amiot 351-354
617	du au mauvais temps	666	2
618	.....	667	Amiot 356
619	Morane à 406	668	.....
620	.....	669	sans nouvelles de...depuis...
621	enfant(s)	670	Y
622	P	671	.....
623	Heure 15	672	Bamako
624	15	673	60 Kilos
625	Avril	674	G
626	1 tonne	675	10
627	.....	676	M
628	supplémentaire	677	....
629	parti (à)	678	D
630	.....	679	du aux passeports
631	places louées au départ de	680	heure 45
632	Bloch 160	681	Grenoble
633	passagers et bagages sans	682	19
	priorité	683	.....
634	.....	684	.....
635	attendre à	685	arrivé (à)
636	assurer éclairage de	686	U
	plate et balisage à	687	.....
	partir de....	688	17
637	italien (italien)	689	Nopti
638	Farmen 2200	690	Wibault 282
639	04	691	.....
640	balisage	692	.....
641	le jour de départ prévu	693	.....
	(finissant à 24 heures GMT)	694	25
642	Notes 63-11	695	1/2 journée
643	.....	696	.....
644	passagers officiels	697	le jour d'arrivée prévu est:
645	.....		aujourd'hui
646	.....	698	21
647	.....	699	.....
648	.....	700	30
649	.....		
650	Alger		

702	2	752	Kiloh
703	passagers	753	stop (tirst)
704	.....	754	100 kilos
705	nombre total des passagers	755	Rabat
706	à bord	756	dû à des causes diverses
707	.....	757	.....
708	.....	758	.....
709	.....	759	le jour d'arrivée prévu
710	.....	760	est après-demain
711	900 kilos	761	Délégué Général
712	équipage	762	Gouvernement en A.F.N.
713	l'appareil retourne à	763	.....
714	35	764	.....
715	essence A (70 octanes)	765	stop (tirst)
716	Air France	766	31
717	Saint Louis	767	.....
718	.....	768	dû au vent debout
719	venant de	769	.....
720	.....	770	27
721	.....	771	Inconnu
722	à bord (de)	772	Vichy
723	départ ne peut avoir lieu	773	80 kilos
724	Dewoitine 520	774	H
725	août	775	600 kilos
726	mardi	776	Commandant Supérieur
727	le jour de départ prévu	777	.....
728	est aujourd'hui	778	Indicatif
729	.....	779	47
730	.....	780	Heure 50
731	marchandises ordinaires	781	Ajaccio
732	.....	782	retard sur l'horaire prévu
733	huile Texaco 120	783	pour
734	Clermont Ferrand	784	Cotonou
735	dimanche	785	.....
736	réparti (à)	786	4
737	Lockheed 12	787	.....
738	si possible	788	.....
739	Casablanca	789	.....
740	dû à l'équipement	790	.....
741	Marseille-Marguana	791	dû à la douane
742	.....	792	.....
743	.....	793	.....
744	.....	794	.....
745	.....	795	.....
746	.....	796	dû au manque d'appareil
747	.....	797	.....
748	.....	798	33
749	.....	799	.....
750	.....	800	désirage de piste

-15

802	.....	851	24
803	réserver ravitaillement	852	Ministère du Secrétaire
804	.....	853	d'Etat
805	.....	854	Dés que possible
806	.....	855	Bloch 200
807	.....	856	.....
808	.....	857	.....
809	.....	858	.....
810	.....	859	.....
811	.....	860	.....
812	.....	861	.....
813	.....	862	.....
814	.....	863	.....
815	.....	864	.....
816	.....	865	.....
817	.....	867	.....
818	.....	866	.....
819	.....	868	.....
820	.....	869	.....
821	.....	870	.....
822	.....	871	.....
823	.....	872	.....
824	.....	873	.....
825	.....	874	.....
826	.....	875	.....
827	.....	876	.....
828	.....	877	.....
829	.....	878	.....
830	.....	879	.....
831	.....	880	.....
832	.....	881	.....
833	.....	882	.....
834	.....	883	.....
835	.....	884	.....
836	.....	885	.....
837	.....	886	.....
838	.....	887	.....
839	.....	888	.....
840	.....	889	.....
841	.....	890	.....
842	.....	891	.....
843	.....	892	.....
844	.....	893	.....
845	.....	894	.....
846	.....	895	.....
847	.....	896	.....
848	.....	897	.....
849	.....	898	.....
850	.....	899	.....
851	.....	900	.....

908	.....	951	sexe (seront)
909	.....	952	septembre
910	.....	953	Caudron 445 Océland
911	.....	954	Aniet 123
912	.....	955	90 kilos
913	.....	956	Saint Etienne
914	.....	957	10 kilos
915	.....	958	.....
916	.....	959	34
917	.....	960	du à la mauvaise visibi-
918	.....		lité brouillard - nages
919	.....		bus
920	.....	961	.....
921	.....	962	.....
922	.....	963	.....
923	.....	964	06
924	.....	965	37
925	.....	966	Océland
926	.....	967	.....
927	.....	968...	Atar
928	.....	969	atterrissage forcé
929	.....	970	971 5 tonnes
930	.....	972	N
931	.....	973	huile Intava 100
932	.....	974	repartira (à)
933	.....	975	3
934	.....	976	.....
935	.....	977	.....
936	.....	978	vendredi
937	.....	979	passagers et bagages
938	.....		en priorité
939	.....	980	.....
940	.....	981	.....
941	.....	982	du au manque d'huile
942	.....	983	litres
943	.....	984	.....
944	.....	985	16
945	.....	986	Zinder
946	.....	987	le jour de départ prévu
947	.....		est après demain
948	.....	988	numéro
949	.....	989	.....
950	.....	990	.....
		991	retard à l'escale de...
		992	.....
		993	.....
		994	.....
		995	places louées à partir
		de	
		996	immatriculé (immatricu-
			lation)
		997	sans nouvelles de...
		998	heure 55
		999	23

Continuation of tables already furnished

NAVAL ATTACHE, Tangier

18 juillet 1942

Heures G.M.T.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0 H & 1 H	281	375	937	400	605	196	861	237	728	714 829
1 - 2	381	679	108	640	478	269	793	797	644	217
2 - 3	151	835	711	595	610	115	735	699	299	162
3 - 4	374	933	075	574	611	729	242	198	410	840
4 - 5	338	391	879	031	447	799	720	884	862	270
5 - 6	878	183	421	780	013	836	088	396	965	398
6 - 7	664	956	946	482	336	886	759	579	779	099
7 - 8	472	781	881	791	123	160	561	245	581	645
8 - 9	897	012	852	497	695	535	302	136	312	480
9 - 10	204	268	838	816	111	952	947	104	764	951
10 - 11	983	583	216	741	769	967	866	908	551	265
11 - 12	094	065	154	201	114	430	068	188	477	254
12 - 13	939	834	052	431	504	962	291	518	704	525 883
13 - 14	206	177	677	333	916	526	546	527	485	949
14 - 15	263	661	903	301	796	517	599	586	888	777
15 - 16	456	122	171	049	061	984	851	402	508	025
16 - 17	172	174	850	787	189	143	697	109	638	126
17 - 18	496	306	063	906	282	252	364	954	041	548
18 - 19	425	960	932	895	624	406	347	427	804	899
19 - 20	566	837	033	399	955	918	479	464	296	2 80
20 - 21	921	961	320	042	141	359	327	298	262	3 23
21 - 22	253	211	582	545	940	847	419	028	687	945
22 - 23	532	831	279	443	798	356	226	515	157	849
23 - 24	882	705	775	096	919	803	907	875	501	222

19 JUL 1942

Source C.M.T.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0 K A 1 M	165	226	327	608	262	639	984	526	546	967
1-2	471	965	778	447	779	581	611	027	052	065
2-3	251	593	403	712	134	591	982	284	973	410
3-4	704	310	864	267	329	643	175	923	497	724
4-5	758	577	045	157	741	041	234	244	352	314
5-6	423	418	042	541	474	771	763	397	430	851
6-7	508	801	452	687	219	790	177	121	216	689
7-8	672	449	862	122	588	810	466	340	194	852
8-9	692	558	944	013	688	362	143	846	089	964
9-10	014	907	201	574	296	312	037	408	838	618
10-11	762	144	657	860	247	528	986	299	072	437
11-12	021	429	205	629	661	335	154	966	816	524
12-13	638	413	120	378	442	224	701	036	426	594
13-14	179	737	419	272	132	286	646	361	260	599
14-15	370	235	174	979	169	133	439	622	663	387
15-16	188	527	137	908	804	957	824	354	291	950
16-17	904	384	146	074	912	019	252	682	578	854
17-18	433	097	214	870	927	981	454	136	467	475
18-19	706	276	459	690	514	626	213	517	438	258
19-20	970	584	719	231	644	673	125	290	825	697
20-21	283	286	755	336	568	208	635	435	891	684
21-22	146	307	123	212	513	250	880	130	404	508
22-23	238	976	393	853	975	549	317	959	407	147
23-24	560	789	191	297	292	483	745	315	102	597

30 juillet 1942

Heures G.M.T.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0 H & 1 H	279	276	297	747	876	350	486	078	305	351
1-2	953	405	880	473	.8	440	507	565	365	366
2-3	587	509	436	821	.01	911	169	676	782	869
3-4	686	086	367	203	750	461	021	437	373	433
4-5	089	693	432	691	682	445	238	260	503	159
5-6	408	036	392	710	959	680	823	132	520	616
6-7	429	856	230	322	292	749	938	144	958	369
7-8	384	499	022	855	604	675	048	287	857	985
8-9	097	318	618	093	166	625	221	979	766	438
9-10	412	575	846	537	249	920	181	014	193	904
10-11	483	833	629	492	047	071	218	307	859	935
11-12	927	549	214	808	684	032	742	844	822	609
12-13	789	133	558	051	011	107	324	598	495	922
13-14	564	701	854	266	415	713	156	651	795	655
14-15	974	966	544	182	058	185	834	877	278	285
15-16	761	670	975	484	592	786	621	341	158	926
16-17	064	788	584	867	637	812	139	387	469	095
17-18	506	334	505	434	054	929	348	460	417	968
18-19	885	155	407	309	567	917	662	717	807	576
19-20	512	668	219	413	390	180	557	678	585	642
20-21	339	539	810	818	619	522	240	163	543	444
21-22	241	915	771	910	744	736	289	135	233	326
22-23	035	658	647	552	828	409	106	665	770	178
23-24	659	914	898	607	830	325	079	112	295	902

21 juillet 1942

Moyens G.M.T.
S H I K

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-2	136	399	913	431	947	906	624	254	796	515
2-3	453	463	799	746	245	772	114	872	733	954
3-4	098	850	255	931	729	229	197	117	113	164
4-5	305	641	351	725	372	722	615	402	346	104
5-6	659	486	044	350	814	330	140	753	277	243
6-7	562	207	677	828	025	830	914	953	295	987
7-8	301	518	171	731	893	777	565	202	061	544
8-9	776	386	676	876	901	512	655	586	339	427
9-10	617	744	686	587	242	510	793	836	093	668
10-11	698	373	321	155	576	376	978	855	481	473
11-12	563	932	068	903	313	787	886	821	241	087
12-13	440	609	739	322	218	519	702	083	536	221
13-14	710	637	911	160	691	190	833	889	274	253
14-15	081	636	334	319	669	575	167	3	90	619
15-16	542	530	271	149	895	792	769	883	189	109
16-17	542	333	694	5	92	774	949	448	181	922
17-18	049	628	559	571	192	416	788	282	119	845
18-19	761	369	962	856	159	735	203	658	425	653
19-20	064	555	063	126	499	273	318	936	035	077
20-21	916	747	405	078	882	915	730	532	118	086
21-22	935	257	057	365	026	325	703	491	256	110
22-23	509	782	856	220	223	294	521	764	693	553
23-24	985	145	972	971	670	623	567	671	054	490
24-25	885	506	616	058	551	974	564	566	285	496

22 Juillet 1942

Marses C.M.F.

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1-2

2-3

3-4

4-5

5-6

6-7

7-8

8-9

9-10

10-11

11-12

12-13

13-14

14-15 15

15-16

16-17

17-18

18-19

19-20

20-21

21-22

22-23

23-24

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1-2	290	091	120	017	538	672	164	397	937	074
2-3	528	388	997	209	751	824	737	820	349	660
3-4	328	683	467	121	940	541	205	765	934	707
4-5	864	117	571	418	327	234	340	627	811	667
5-6	449	725	559	657	389	758	556	092	890	614
6-7	493	617	542	137	689	577	462	055	328	590
7-8	186	190	669	688	964	244	753	105	784	344
8-9	067	620	560	860	763	210	044	783	794	239
9-10	066	077	138	125	247	925	386	311	487	314
10-11	199	986	422	950	146	767	698	076	580	524
11-12	379	191	570	825	801	170	319	724	776	663
12-13	502	636	523	435	513	426	372	981	702	813
13-14	357	057	652	673	208	423	641	439	901	371
14-15	229	026	316	175	213	045	098	354	814	187
15-16	457	730	039	790	475	643	563	194	872	465
16-17	168	978	363	944	806	630	628	471	148	142
17-18	733	255	331	692	393	533	519	403	708	734
18-19	197	931	184	511	853	246	330	569	101	153
19-20	943	832	176	452	690	062	248	573	649	752
20-21	015	773	128	635	362	131	530	745	215	023
21-22	027	839	843	231	274	970	053	553	195	671
22-23	037	368	613	706	646	719	490	521	343	488
23-24	019	768	963	463	909	971	913	192	358	414
	514	411	802	113	757	889	428	149	225	874

23 juillet 1942

23-04 (9)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
246	595	106	108	630	357	281	714	652	248	
246-595-106-108-630-357-281-714-652-248										
062	355	331	818	633	868	353	502	337	161	
1-2	511	596	533	160	153	666	813	863	038	728
2-3	176	969	184	034	371	679	092	905	572	924
3-4	529	570	446	187	055	879	457	627	648	827
4-5	465	311	382	105	075	610	890	421	921	328
5-6	076	209	809	168	498	797	495	803	573	356
6-7	711	822	476	589	738	540	265	015	888	523
7-8	131	727	734	951	166	364	861	726	795	808
8-9	579	823	783	640	604	443	249	071	309	210
9-10	358	417	096	324	377	156	103	775	765	820
10-11	716	017	480	650	867	047	032	742	946	875
11-12	548	347	817	470	685	525	784	756	582	569
12-13	424	928	606	469	478	925	411	056	807	230
13-14	955	193	477	859	938	767	930	485	278	451
14-15	538	436	892	699	614	841	948	279	434	768
15-16	396	707	412	791	170	590	394	048	124	516
16-17	683	884	198	482	942	196	024	158	920	631
17-18	580	142	751	743	785	367	865	389	392	266
18-19	415	011	437	316	016	794	018	894	349	634
19-20	383	534	723	605	602	029	275	881	239	039
20-21	479	385	780	674	667	760	561	302	913	051
21-22	940	141	937	815	375	033	381	320	501	237

24 JUL 1942

Bureau of A. I. R.

B. I. A. I. R.

1-2

2-3

3-4

4-5

5-6

6-7

7-8

8-9

9-10

10-11

11-12

12-13

13-14

14-15

15-16

16-17

17-18

18-19

19-20

20-21

21-22

22-23

23-24

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	261	459	264	283	555	912	271	370	817	740
1-2	161	453	110	755	977	826	087	236	622	489
2-3	887	380	335	603	980	896	845	293	129	332
3-4	948	227	583	345	085	924	936	547	681	858
4-5	451	361	286	871	084	043	510	554	531	718
5-6	634	224	130	653	232	342	731	073	656	612
6-7	894	313	102	491	152	228	562	601	395	873
7-8	785	321	147	220	842	892	207	059	494	732
8-9	694	223	303	257	848	633	893	337	536	360
9-10	891	256	654	623	028	353	069	038	083	754
10-11	315	608	760	118	819	930	516	572	739	631
11-12	969	639	815	696	016	352	346	863	721	124
12-13	034	928	383	046	942	474	273	441	235	715
13-14	072	716	973	709	377	267	615	018	243	726
14-15	762	648	466	805	446	310	420	674	277	498
15-16	870	024	165	923	868	251	119	534	722	685
16-17	596	376	778	982	453	529	394	865	976	738
17-18	355	746	416	134	550	723	809	458	317	89
18-19	743	772	712	442	284	385	382	450	202	424
19-20	987	308	593	272	591	602	145	116	448	756
20-21	140	259	378	454	905	275	703	941	294	103
21-22	258	173	594	626	972	841	481	468	470	650
22-23	404	632	575	568	081	476	167	127	056	727
23-24	250	284	150	212	774	666	792	304	606	082

A.1. Copied from actual orders dwk

Régime de Service	Situation Générale Correspondante	Mémento des mesures à prendre par les commandants de Bases, de groupements et de Formations	Texte du message d'alerte
Régime "Normal"	Temps de Paix Ne correspond à aucune des circonstances actuelles	Régime du temps de Paix (pour mémoire)	Exécutez mesure 101
Régime "Menace"	Position ordinaire actuelle, qui sera maintenue aussi longtemps qu'une menace contre l'intégrité du Maroc demeurera possible	1) <u>E.M.</u> En mesure d'exécution et transmettre les ordres d'alerte et d'opérations (Officier de Service, liaison téléphonique des chefs d'E.M. ramassage du personnel 2) <u>Unités-Chasse</u> - 1 patrouille légère en Alerte <u>Bombardement</u> - 1 section de trois avions en état de décoller pour attaquer les navires de guerre sur préavis de 1 h 30 <u>Reconnaissance</u> - 1 avion en alerte. Le reste des équipages devra pouvoir être rassemblé rapidement	Exécutez mesure 202
Régime "Danger"	Cette position correspond à une menace plus précise ou à une activité étrangère inaccoutumée: - Flotte étrangère croisant au large des Côtes Atlantiques ou Méditerranéenne du Maroc - Rassemblement important de moyens aériens sur des terrains à partir desquels il serait possible d'attaquer le Maroc.	Ce régime entraîne immédiatement l'occupation des emplacements de défense par 50% des effectifs Dispersion des avions et ramassage du personnel prêts à être exécutés dans les délais les plus courts + E.M. = Etat Major	Exécutez mesure 303

- 2 -

Régime de Service	Situation Générale Correspondante	Mémento des mesures à prendre par les commandants de Bases, de groupements et de Formations	Texte du message d'alerte
Régime de "Danger Rapproché"	Cette position correspond à une menace susceptible d'être dirigée à brève échéance contre le Maroc Français: - Flotte étrangère se dirigeant vers les Côtes Marocaines - Débarquement de Forces étrangères sur les territoires voisins du Maroc	- Occupation jour et nuit des emplacements de défense par effectifs complets - Dispersion des avions équipages en attente - Service de permanence renforcé - Ramassage du personnel (sur ordre seulement)	Exécutez mesure 404
Régime "Alerte"	Cette position qui correspond à une prévision non douteuse d'agression imminente, terrestre, Aérienne ou Navale, contre le Maroc Français préluide une mise en vigueur du plan de défense	- Ramassage du personnel et dispersion des avions - Suppression des permissions, rappel des permissionnaires au Maroc - Avions chargés selon charge-ment type	Exécutez mesure 505

- 3 -

I. Régime Menace

C. Le peloton de chars de combat doit pouvoir fournir en permanence 4/5 de son effectif en chars avec le personnel correspondant pour les servir

II. Régime Danger

Permanence de Personnel

- A. La dispersion des avions est réalisée sans autre avis sur l'indication du Commandant de la Base de la mise en application du régime danger.
- B. Le quartier est consigné pour le personnel, s/officier et troupe.
- C. Une permanence d'un officier par unité est réalisé dans chaque unité ou établissement.
- D. Une permanence de 5 conducteurs est assurée au garage.
- E. Les Commandants d'unités ou d'établissements mettent automatiquement en place, aux emplacements prévus au plan de défense, les armes automatiques avec 50% du personnel appelé à les servir. L'occupation a lieu de jour et de nuit.
- F. -
- G. -
- H. Le peloton de chars de combat doit pouvoir fournir immédiatement son effectif complet en chars. Une permanence est assurée pour l'alerte du personnel de cette section.

III. Régime Danger Rapproché

Comme pour le régime danger sauf:

- 1) "une permanence de 3 officiers par unité est réalisée dans chaque unité ou établissement"
- 2) "Les Commandants d'unité ou d'établissement mettent automatiquement en place aux emplacements prévus au plan de défense des armes automatiques avec la totalité du personnel appelé à les servir. L'occupation a lieu de jour et de nuit."

IV. Régime Alerte

Comme pour le régime danger avec les mesures complémentaires aggravantes suivantes:

- 1) Le ramassage du personnel qui a lieu sans délai et tant le personnel, sans exception, couche au terrain.
- 2) aucune permission.
- 3) Les permissionnaires du Maroc sont rappelés.

David W. King
W. G. King
Carroll

A.1 Copied from actual orders. D.W.K.

Regime of Service	Corresponding General Situation	Agenda of the measures to be taken by the Commandants of Bases, Groupings and Formations	Text of Warning Message
"Normal" Regime	Time of Peace Does not correspond to any of the actual circumstances.	Regime of the time of peace (for recollection)	Execute measure 101
"Menace" Regime	Actual ordinary position, which will be maintained as long as a menace to the integrity of Morocco remains possible.	1) <u>General Staff</u>. Ready for execution and to transmit orders of warning and of operations (Service Officer, telephone liaison of the Chiefs of General Staff collection of personnel 2) <u>Scouting Party</u> - 1 light patrol in readiness. <u>Bombardment</u> - 1 section of three military planes prepared to take off to attack warships on 1 hour and 30 minutes warning. <u>Reconnaissance</u> - 1 plane in readiness. The rest of the equipage should be able to be reassembled rapidly.	Execute measure 202
"Danger" Regime	This position corresponds to a more precise menace or to an unaccustomed foreign activity.	This regime entails immediately the occupation of the defense emplacements by 50% of the effective force.	Execute measure 303

Regime of Service	Corresponding General Situation	Agenda of the measures to be taken by the Commandants of Bases, Groupings and Formations	Text of Warning Message
	- Foreign fleet cruising at large from the Atlantic Coasts or the Moroccan area of the Mediterranean. - Important reassembling of aerial resources on lands from which it would be possible to attack Morocco.	Dispersion of planes and collection of personnel ready to be carried out in the shortest delays.	
Regime of "Danger Approached"	This position corresponds to a threat susceptible of being directed at short date against French Morocco: - Foreign fleet heading towards the Moroccan Coasts. - Debarking of foreign forces on territories neighboring Morocco.	- Occupation day and night of defense emplacements by complete effective force. - Dispersion of air equipment in waiting. - Service of reenforced permanence. - Collection of personnel (on order only)	Execute measure 404
"Warning" Regime	This position which responds to an unquestionable forecast of imminent aggression by land, air or sea, against French Morocco, preludes a vigorous setting up of the defense plan.	Collection of personnel and dispersion of planes Suppression of leaves, recall of soldiers on leave Planes loaded according to cargo type	Execute measure 505

I. Menace Regime

- C. The platoon of combat force should be able to furnish permanently four fifths of its effective force with the corresponding personnel to serve them.

II. Danger Regime

Permanence of Personnel

- A. The dispersion of the planes is realized without other consultation on the indication of the Commandant of the Base of the applying of the danger regime.
- B. The quarter is consigned for the personnel, s/officer and troop.
- C. A permanence of one officer a unit is realized in each unit or establishment.
- D. A permanence of 5 conductors is assured to the garage.
- E. The Commandants of the units or establishments automatically put in place, at the emplacements foreseen in the plan of defense automatic armour with 50% of the personnel called to serve it. The occupation takes place night and day.
- F. -
- G. -
- H. The platoon of combat force should be able to furnish immediately its complete effective force. A permanence is assured for the warning of the personnel of this section.

III. Regime 'Danger Approached'

As for the safe danger regime:

- 1) "a permanence of three officers per unit is realized in each unit or establishment"
- 2) "The Commandants of a unit or establishment putting automatically "en placeaux" emplacements foreseen in the plan of defense of the automatic arms with the total of personnel called to serve them. The occupation takes place day and night.

IV. Warning Regime

As for the danger regime with the following complementary aggravating measures:

- 1) The collection of personnel which takes place without delay and to such a degree the personnel, without exception, asleep on the ground.
- 2) no leave.
- 3) Soldiers on leave in Morocco are recalled.

David W. King July 1964
 The General

REPARTITION

- Chef du Gouvernement	5 ex.
- S.E. Interieur	1
- S.E. Affaires Etrangères	1
- S.E. Marine (SMA)	1
- Amiral de la Flotte Commandant en Chef les Forces de Terre, de Mer et de l'Air.	1
- S.E. Production Industrielle	
Secrétariat Général Energie	2
Direction Sidérurgie	5
Direction Mines	2
Secrétariat Général Industrie	2
Direction Industries Mécaniques	2
Secrétariat Général Répartition	2
Affaires d'Outre-mer	3
- S.E. Colonies	1
- S.E. Communications	1
- Délégation Equipement National	1
- Algérie	4
- Maroc	4
- Tunisie	4
- S.E.F.	1
- Général Commandant en Chef les Forces d'APN	1
- Amiral SM	1
- Amiral ALM	1
- Amiral ALM	1
- Amiral ALM	1
- Amiral ALM	1

DOCUMENT D'INFORMATION
N° 54 04 55 1948

SIDERURGIE

REUNION-GENEVE

SOMMAIRE

- TITRE I - Liste des personnalités ayant pris part aux débats
TITRE II - Ordre du jour
TITRE III - Exposé des débats et des conclusions

-1-1-

Le 22 mai 1954
 sous la présidence de l'Amiral FERNANDEZ.

MEMBRES :

M. BENOIST - Ingénieur en Chef des Mines - Directeur de la Sidérurgie
 M. BENOIST - Délégué Général du Comité d'Organisation de la Sidérurgie
 M. BENOIST - Secrétaire Général du Comité d'Organisation de la Sidérurgie
 M. BENOIST - Ingénieur en Chef des Mines, Directeur de la Division
 des Minerais à la Direction des Mines.
 M. BENOIST - Ingénieur en Chef des Mines, Chef du Service des Mines
 au Secrétariat d'Etat aux Colonies.
 M. CHASSAGNE - Contrôleur financier auprès de la Direction des Mines
 pour le Service des prix.
 M. FERNANDEZ - Représentant du Délégué Général à l'Équipement National.

M. FERNANDEZ - Inspecteur Général des Ponts & Chaussées, Directeur des
 Travaux Publics.

M. FERNANDEZ - Ingénieur en chef des Mines, Chef du Service des Mines.

M. FERNANDEZ - Ingénieur en Chef, Chef du Service de la Produc-
 tion Industrielle.

M. FERNANDEZ - Directeur des Chemins de fer algériens.

M. FERNANDEZ - Inspecteur Général des Ponts & Chaussées, Directeur des
 Travaux Publics.

M. FERNANDEZ - Ingénieur des Mines, Chef du Service des Mines.

M. FERNANDEZ - Chef du Service de l'Industrie et de l'Artisanat.

M. FERNANDEZ - Inspecteur Général des Ponts & Chaussées, Directeur des
 Travaux Publics.

M. FERNANDEZ - Inspecteur Général des Ponts & Chaussées.

M. FERNANDEZ - Ingénieur en Chef des Mines, Chef du Service des Mines.

M. FERNANDEZ - Ingénieur des Mines, Chef du Service des Mines.

L I T T E R A T U R E

S I M P L E M E N T

- 2° - Exposé de la situation actuelle et des possibilités des ressources locales en charbon, minéral de fer et ferrailles de chacun des trois pays de l'Afrique du Nord.
- 3° - Besoins de l'Afrique du Nord en produits sidérurgiques.
- 4° - Exposé de la situation actuelle des industries sidérurgiques en Algérie, Tunisie, Maroc.
- 5° - Exposé des projets d'installation nouvelle ou d'extension d'usines sidérurgiques propres à chacun des trois pays ou intéressant l'ensemble de l'Afrique du Nord (projet de la Société des hauts fourneaux de PONT-à-MOUSSON - projet "Forges et Aciéries de Tunisie" etc..)
- 6° - Information à recevoir de la métropole sur le projet de création d'une usine sidérurgique dans la région lorraine (projet Champin).
- 7° - Conclusions - Desiderata de l'Afrique du Nord.

-1-1-1-

Le Comité d'Organisation du Commerce Algérien, Ministère Général d'Économie, étudie la situation des ressources de la construction et l'importance de la production de l'Afrique du Nord en produits sidérurgiques.

Le Comité d'Organisation du Commerce Algérien, Ministère Général d'Économie, étudie la situation des ressources de la construction et l'importance de la production de l'Afrique du Nord en produits sidérurgiques.

1° - RESSOURCES LOCALES EN FERRAILLES

Situation actuelle dans chacun des trois pays de l'Afrique du Nord.

ALGERIE :
Le Service estime qu'il ne faut guère compter sur une production annuelle supérieure à 4.000 tonnes en période normale (9 à 9.000 tonnes actuellement) ; le stock actuel est d'environ 2.000 tonnes.

ALGERIE :
La production algérienne de ferrailles avant-guerre peut être estimée à 20.000 tonnes par an.

La moyenne annuelle des exportations d'avant guerre est de 12.000 tonnes.

En juin 1940, le stock était de 22.000 tonnes, comprenant non seulement les existants chez les marchands de ferrailles mais encore les stocks déclarés chez les producteurs (en particulier ceux des Chemins de fer Algériens).

Le stock actuel est évalué à 14.000 tonnes. Les exportations de ferrailles vers la métropole, de juin 1940 au 1er mai 1942, se sont élevées à 8.500 t. ; la consommation intérieure a été de 6.800 t. ; il a donc été récupéré : 7.000 tonnes.

L'Algérie prend actuellement des mesures pour intensifier le ramassage des ferrailles ; elle compte y parvenir, en particulier par le jeu du prix de vente qui va être porté à 600 francs la tonne.

L'Algérie souligne les difficultés qui se présentent pour cette récupération. Jusqu'à maintenant la plus grande partie de la ferraille a été ramassée dans les grandes villes, ou à proximité des grosses agglomérations. Il reste également des stocks dispersés dans les campagnes, chez les agriculteurs, mais ces derniers sont peu enclins à céder leur ferraille, tout au moins moyennant un échange certaines pièces qui leur sont nécessaires pour leur matériel agricole.

En outre, il convient de signaler que le Comité d'Organisation du Commerce Algérien vient de décider qu'à l'avenir aucune pièce de machines agricoles, viticoles et vinicoles, ne pourra être vendue ou cédée sans remise par le vendeur de la pièce brisée ou usée (sauf les pièces artistiques tels que : statues, vases, etc.).

Enfin, les difficultés de recensement, il y a lieu de noter les difficultés de transport.

Il est signalé, d'autre part, l'intérêt que pourrait présenter la mise en œuvre des déchets de la sidérurgie, mais la mise en œuvre de ces déchets est encore à l'étude.

La sidérurgie signale la situation difficile de la production de fer de l'approvisionnement en ferrailles; il demande l'effort de tous en vue de l'exportation de ferrailles vers l'étranger, compte tenu de ce que l'Algérie pourra absorber localement.

L'Algérie déclare pouvoir livrer 2.500 tonnes de ferrailles (ferrailles d'acier) sous condition d'engager ses les délais de livraison. Le Directeur de la sidérurgie demande d'éviter, autant que possible, l'envoi de ferrailles.

Elle déclare :

Le stock algérien était de 2.500 tonnes en juin 1940. A l'heure actuelle il n'est que de 1.200 tonnes.

Dans le domaine des vieilles fontes, la récupération a été plus lente que dans celui des ferrailles; en vingt deux mois (depuis juin 1940) la récupération s'est élevée à 6.500 tonnes environ. La récupération pendant la même lapse de temps a donc donné 4.100 tonnes. Les prix des vieilles fontes vont être ceux pratiqués dans la métropole.

TUNISIE

Les exportations de ferrailles se sont chiffrées à :

en 1936	12.000 tonnes	
1937	30.000 "	
1938	2.000 "	
1941	2.500 "	(au G.I.A.F.)

A noter que le chiffre de 1937 (30.000 tonnes) correspond à une situation exceptionnelle du moment (démolition de bateaux russes).

Pour 1942, la Tunisie évalue ses possibilités d'exportation à 5.000 tonnes (2.000 tonnes prises sur les stocks connus), (3.000 tonnes à provenir du ramassage), constituées essentiellement par des ferrailles d'acier.

La Tunisie éprouve les mêmes difficultés que l'Algérie (recensement des transports) pour la récupération des ferrailles.

Des arrêtés de taxation paraîtront incessamment, relevant le prix des ferrailles au niveau des prix pratiqués dans la Métropole (un peu moins élevés que ceux de l'Algérie).

La Tunisie estime qu'un autre moyen d'intensifier le ramassage des ferrailles consisterait à les "commercialiser"; il est probable que le commerce se libère pas facilement de ferraille s'il n'est pas certain d'avoir un contre-parti. Le Directeur de la sidérurgie fait alors remarquer que le commerce présente l'inconvénient de conduire au marché noir des ferrailles. Il précise ensuite les conditions dans lesquelles, dans la Métropole, les "marchés de ramassage" peuvent être négociés : l'O.F.F.A. peut consentir une déduction exceptionnelle de monnaie-matière destinée à servir uniquement à l'achat d'acier, contre remise effective au négociant d'un certain volume de matériel en état de marche à démolir et non de ferraille. Les déductions, obligatoirement liées à l'O.F.F.A. sont cédées au négociant sans contre-parti connu en monnaie-matière.

La Tunisie et la France signalent certaines difficultés rencontrées dans le domaine des ferrailles en Tunisie; ce pays exigeant parfois une attention particulière.

Les travaux effectués de l'ensemble des trois pays de l'Afrique du Nord
et de l'Afrique du Sud, les transferts en transferts en Afrique du
Nord et de l'Afrique du Sud.

2. - SITUATION ACTUELLE DE L'INDUSTRIE SIDERURGIQUE EN AFRIQUE DU NORD

ALGERIE

La S.A. a créé une petite installation sidérurgique à Casablanca
(S.A.I.P. - Société des Exploitations Industrielles du Protectorat), compo-
sant un haut fourneau pouvant fournir 10 tonnes de fonte par jour (la S.A.
espère pouvoir améliorer cette production et la porter à 15 ou 20 tonnes
par jour).

Ce haut fourneau mis en marche en novembre 1941 a dû être arrêté en
janvier 1942 pour mise au point des installations de réchauffage.

Il est complété par :

- un convertisseur Bessemer de 3 t.5/heure, qui sera mis en marche
prochainement.
- un four électrique de 4 t. (Stein & Roubaix commandé en avril 1941) qu'on
espère mettre en marche vers octobre-novembre 1942, sous réserve de recevoir
certaines pièces.
- une installation de laminage pour laquelle font défaut certaines pièces
(four poussant, cylindres de laminage pour cornières); cette installation
permet la confection :
 - de ronds de 10 à 40 m/m.
 - de cornières jusqu'à 100.
 - de plats jusqu'à 20 de large.

La S.A. espère que la S.A.I.P. pourra réaliser une production annuelle
de l'ordre de 3 à 4.000 tonnes.

Ce haut fourneau consomme actuellement environ 4 tonnes de coke par
tonne de fonte produite. Cette mise au mille est très élevée et le Direct-
eur de la sidérurgie estime que si cette consommation de coke ne pouvait
être ramené à 1.500 kilos environ (qui correspond à la marche normale des
usines sidérurgiques françaises) il serait raisonnable d'arrêter le haut
fourneau.

La S.A. signale l'installation, à Casablanca, par les établissements
S.A.I.P., d'un four électrique de 1 tonne, permettant la production d'acier.

Enfin, la S.A. projette l'installation à Boulogne (à l'est de Rabat)
d'un haut fourneau de 4 t. et d'un petit haut fourneau de 4 tonnes
pour la production de fonte. Cette installation sera sans doute prête à
fin 1942.

Le Directeur de la Sidérurgie se déclare disposé à fournir mensuellement à la SAPIA 700 à 800 tonnes de ferrailles, prises sur le contingent de l'Algérie, compte tenu de la mise au mille, permettant ainsi d'augmenter la production des laminoirs et de réaliser des économies de combustibles.

Le Délégué Général du C.O. de la Sidérurgie pense qu'il faudrait réorganiser mensuellement à la SAPIA 700 à 800 tonnes de ferrailles pour lui permettre une marche normale, mais il conviendrait d'effectuer un triage précis de ces ferrailles, les séparant en :

- ferrailles à passer au four Martin;
- ferrailles à passer au four à souder pour laminage en paquet;
- ferrailles directement relaminables.

D'autre part, l'Algérie demande que le Comité d'Organisation de la Sidérurgie lui apporte son aide pour l'installation, à la SAPIA, de cages complémentaires (matériel d'occasion) permettant de faire du rond de 8 m/m à 20 m/m de 4 m/m 8. Le Délégué Général du Comité donne son accord sur ce point.

La fonderie Dargues à Oran dispose d'un petit four électrique de 1 tonne, permettant une production d'environ 60 tonnes d'acier moulé par mois.

La société Elashera à Alger, procède à l'installation d'une petite fonderie d'acier comprenant, en particulier, un convertisseur Bessemer de 1 tonne (se conjuguant avec les cubilots existants) qui sera sans doute mise en marche dans 3 ou 4 mois.

A noter également le projet d'installation d'un deuxième convertisseur pour ses établissements WIEHLIE à Alger (réalisation lointaine).

REMARQUES

La même installation existante (sauf un four électrique d'une tonne, à l'usine de Sidi-Abdallah).

REMARQUES DIVERSES POUR LES USINES EXISTANTES

USINE

Les fours de l'usine en ferraille-manganèse sont de 40 tonnes (tonnage nominal de 40 tonnes) aux possibilités actuelles de production, puisqu'il s'agit d'une production d'environ 1.000 tonnes d'acier; ces 40 tonnes de ferraille sont donc prévues.

USINE

Les fours de l'usine en ferraille-manganèse sont de 40 tonnes (tonnage nominal de 40 tonnes) aux possibilités actuelles de production, puisqu'il s'agit d'une production d'environ 1.000 tonnes d'acier; ces 40 tonnes de ferraille sont donc prévues.

La production d'énergie électrique sera régulièrement maintenue
 dans les centrales situées dans le Nord de l'Algérie.
 Les installations, gérées par le Secrétariat Général Permanent,
 seront financées par le Gouvernement (conformément à un modèle qui sera
 établi en 1963, par la Direction de la Sidérurgie).

4° - PROJET DE CRÉATION D'INSTALLATION NOUVELLE OU D'EXTENSION D'UNE INSTALLATION EXISTANTE A CHARGE DE L'ÉTAT.

ALGER :

Le projet n'a pas de projet de création ou d'extension à brève échéance
 (sans le projet d'installation d'un petit haut fourneau à Kheloua, dont il
 sera parlé).

ALGER :

Projet de la Société Pont-A-Mousson

Le projet vise la création d'une usine sidérurgique répondant aux be-
 soins les plus urgents de l'Algérie et se conjuguant avec une cokerie
 destinée à l'alimentation en gaz de la ville d'Oran.

L'Usine comprendra essentiellement :

- deux hauts fourneaux de 100 tonnes chacun, l'un destiné à l'élaboration
 de la fonte de moulage, l'autre destiné à l'alimentation d'une aciérie.
- une aciérie et des laminoirs.

L'Usine aura une capacité de production annuelle de 70.000 tonnes
 environ, dont 40.000 tonnes d'acier.

Les produits ferreux finis qui pourront être fabriqués seront princi-
 palement les suivants :

Moulage - tuyaux de fonte centrifugés de 30 à 300 m/m. de diamètre.

Produits laminés - ronds à bâton jusqu'à 40 m/m.

Carrés jusqu'à 50 m/m.

Plats jusqu'à 50 x 100 m/m.

Faillards jusqu'à 110 x 8 m/m.

Carrés jusqu'à 50 m/m.

G, F, rails, fils machines.

A l'appui de ce projet, l'Algérie fait valoir qu'elle est de plus
 en plus soumise à son approvisionnement en produits ferreux; l'insuffisance
 des contingents allemands ne permet pas d'assurer les besoins d'entretien les
 plus essentiels du pays; d'autre part, les délais de livraison par la
 Europe atteignent jusqu'à 8 mois et plus, et sont incompatibles avec
 l'urgence des besoins. - L'usine de la S.A.P.A. à Oran dépense dans une
 certaine mesure, mais sa production est faible.

La réalisation de l'usine sidérurgique prévue par la Société Pont-A-
 Mousson permettra de couvrir les besoins nationaux actuels en pro-
 duits ferreux finis. En particulier, l'Algérie est soumise à un
 déficit de produits finis, qui sont nécessaires pour le développement

La question de la monnaie-matière, qui peut l'être ou ne pas l'être, est une question qui se pose à l'industrie sidérurgique. Il faut prévoir le cas où des difficultés de approvisionnement, plus ou moins importantes, surviendraient. Il convient de s'assurer que maintenant pour un certain temps, on est à l'abri.

La question de la sidérurgie demande alors quelles seraient les ressources en charbon de l'Afrique du Nord. Actuellement ces ressources sont évaluées à 20.000 tonnes environ; l'Algérie espère que dans une usine de construction de l'usine en question, la production annuelle de charbon sera augmentée de 15.000 tonnes; on peut donc évaluer à 35.000 tonnes les ressources de l'Afrique du Nord en charbon sidérurgique à environ 25.000 tonnes par an.

Le Directeur de la Sidérurgie demande alors si, dans ces conditions, ne risquant pas les relations avec la Métropole interrompues, l'Algérie pourrait fournir, sur ces 35.000 tonnes, du tonnage nécessaire à la marche de l'usine à l'Est-Algérien; il suppose que ce charbon local serait sans doute utilisé aux fins plus essentielles.

A ce sujet, l'Algérie estime que, malgré ces difficultés, elle pourrait affecter une partie de ses ressources locales à l'usine, lui permettant de fonctionner à plein, du moins pour satisfaire certains besoins essentiels en produits ferreux.

Par ailleurs, le Directeur de la Sidérurgie fait ressortir l'acuité du problème de la monnaie-matière nécessaire à la réalisation de l'usine, soit 5.000 tonnes, alors que les ressources actuelles permettent à peine l'entretien des usines sidérurgiques françaises existantes. Il pense qu'il conviendrait d'envisager simplement l'installation d'une usine de transformation, comprenant un four Martin et des laminoirs; une telle installation ne nécessiterait qu'un faible investissement de monnaie-matière, alors que la construction de hauts fourneaux en exige une quantité importante.

Il serait facile de trouver, dans la Métropole, un laminoir convenant au programme envisagé.

Le Délégué Général du Comité d'Organisation de la Sidérurgie indique que cette installation, susceptible d'être complétée plus tard par un ou deux hauts fourneaux, constituerait un départ.

L'Algérie fait observer que la quantité de monnaie-matière nécessaire à la réalisation totale du projet l'Est-Algérien, si importante qu'elle est, ne paraît, devant s'échelonner sur plusieurs mois; d'autre part, il est demandé à la Société l'Est-Algérien de réduire cette quantité au minimum. En tout cas, en particulier, des possibilités d'utilisation de matériel existant (laminoirs).

Enfin, l'Algérie, à l'appui du projet en cause, montre la nécessité de l'industrialisation, et l'intérêt de l'existence d'un outil bien adapté à l'industrie de l'Afrique du Nord, intéressant également la Défense nationale, en outre, la création de cette unité sidérurgique pourrait constituer une base d'industrialisation d'autres industries intéressantes (acier, etc.).

TUNISIE

La Tunisie demande que la création d'une industrie sidérurgique en Afrique du Nord soit traitée dans l'intérêt général et, en particulier, de manière à ne pas réduire les tonnages en charbon nord-africain disponibles pour les besoins essentiels de l'économie locale (chemins de fer, énergie électrique) qui sont déjà très insuffisants en cas de rupture des communications avec la Métropole.

* * *

En définitive :

L'Algérie maintient son désir de voir se réaliser le projet dans son intégralité, tel qu'il a été transmis à la Métropole.

Le Secrétariat Général Permanent en Afrique Française partage le point de vue de l'Algérie.

Le Directeur de la Sidérurgie est d'accord pour l'installation du four Martin et des laminoirs, étant donné l'intérêt pour l'Afrique du Nord d'avoir cette installation en cas d'isolement de la Métropole; il estime toutefois devoir réserver son accord quant à l'installation des hauts fourneaux, dont il conteste la nécessité actuelle, vu la faible quantité de charbon dont disposerait l'Afrique du Nord en cas d'isolement.

Les fours à coke peuvent, d'ores et déjà, se justifier par la nécessité de reconstruire l'usine d'Oran et l'emploi possible du coke à la fonderie de plomb d'Oujda.

TUNISIE

La Tunisie fait confiance à la Direction de la Sidérurgie et aux organismes qu'elle a constitués pour étudier et résoudre, sur son territoire, le problème sidérurgique; en temps de guerre par l'économie maximale de charbon et de matières premières, en temps de paix par la mise en jeu la plus harmonieuse des ressources de la France et de l'Empire.

Elle est décidée à poursuivre et à intensifier son effort pour la recherche des gaz naturels dont la présence a déjà été reconnue et pour leur utilisation pour l'industrie sidérurgique.

Le Délégué Général du Comité d'Organisation de la Sidérurgie étudiera, de son séjour en France, les moyens propres à la réalisation rapide d'une usine de sidérurgie à l'échelle de la Tunisie, qui pourrait se combiner ultérieurement avec l'utilisation pour la fabrication du métal, des gaz naturels.

* * *

- 1 -

**PERMANENT GENERAL SECRETARIAT
in French Africa**

<u>Copies To:</u>	<u>No. of Copies</u>
Head of the Government	2
Secretary of State for Interior	1
Secretary of State for Foreign Affairs	1
Secretary of State for Navy	1
Admiral of the Fleet, Commander-in-Chief of Land, Sea and Air Forces	1
Secretary of State for Industrial Production	
Electric Power	2
Steel	5
Mines	2
Mechanical Industries	2
Distribution	2
Overseas Affairs	2
Secretary of State for Colonies	1
Secretary of State for Communications	1
National Supply Delegation	1
Algeria	4
Morocco	4
Tunis	4
French West Africa	1
Commander-in-Chief, French North Africa	1
Admiral: South	1
Navy: Algiers	1
Mediterranean - Nigeria	1
Telephonic Cable	1
M. Essig, Inspector-General of Finance, Algiers	1
S.G.P. (?)	